Anno L – N. 5 – Iscritto nel registro Stampa del Tribunale di Milano (n. 656 del 21 dicembre 2010) – Proprietario: Giunta Regionale della Lombardia – Sede Direzione e redazione: p.zza Città di Lombardia, 1 – 20124 Milano – Direttore resp.: Enrico Gasparini – Web Hosting: Aria S.p.a. - Redazione: tel. 02/6765 int. 4428 – 5748; e-mail: burl@regione.lombardia.it

Serie Ordinaria - Martedì 07 gennaio 2020

Regione Lombardia

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

SOMMARIO

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

Delibera Giunta regionale 16 dicembre 2019 - n. XI/2651
Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1° ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività – modifica della d.g.r. 18 novembre 2016, n. 5816 . . . 3

Delibera Giunta regionale 16 dicembre 2019 - n. XI/2673
Interventi per limitare la diffusione delle specie alloctone – Presa d'atto del piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri e approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e comuni interessati per la realizzazione e la gestione di centri di stabulazione permanente di testuggini esotiche nell'ambito del progetto LIFE IP Gestire 2020 8

Delibera Giunta regionale 23 dicembre 2019 - n. XI/2686
Programma strategico per la semplificazione e trasformazione digitale - XI legislatura – interventi per il 2020 15

Delibera Giunta regionale 23 dicembre 2019 - n. XI/2694
Approvazione dell'atto aggiuntivo alla convenzione tra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate di cui alla d.g.r. n. X/6685 del 9 giugno 2017 per la gestione dell'imposta regionale IRAP e dell'Addizionale regionale all'IRPEF e del nuovo schema di convenzione tra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate per la gestione dell'Imposta Regionale sulle Attività Produttive e dell'Addizionale regionale all'Imposta sul Reddito delle persone fisiche: triennio 2020-2022 107

Delibera Giunta regionale 23 dicembre 2019 - n. XI/2695
Approvazione della relazione della clausola valutativa in attuazione all'art. 7 della l.r. 23 novembre 2016, n. 29 «Lombardia è ricerca e innovazione» e approvazione dei programmi di lavoro 'Ricerca e innovazione' delle aree di specializzazione della S3 di Regione Lombardia e dell'aggiornamento della lettura in chiave smart cities and communities dei programmi di lavoro 142

Delibera Giunta regionale 23 dicembre 2019 - n. XI/2723
Approvazione delle «Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie» e degli «Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori» in attuazione di quanto disposto dagli articoli 13, comma 3 e 14, comma 2 del regolamento regionale n. 6 del 2 aprile 2019 214

Delibera Giunta regionale 23 dicembre 2019 - n. XI/2729
POR FSE 2014-2020 - Azione 11.3.3 - Approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Anci Lombardia e Regione Lombardia per la realizzazione del progetto «Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento e potenziare qualità dei servizi del sociale nei comuni» 374

D) ATTI DIRIGENZIALI
Giunta regionale

Presidenza

Comunicato regionale 30 dicembre 2019 - n. 134
Rinnovo del protocollo di intesa fra Regione Lombardia, il Consiglio notarile di Milano e il Comitato regionale notarile lombardo per la semplificazione di procedimenti relativi al registro regionale delle persone giuridiche private e la trasmissione in via telematica degli atti 395

D.G. Istruzione, formazione e lavoro

Decreto direttore generale 19 dicembre 2019 - n. 18802
Aggiornamento Piano regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione - Offerta formativa 2020/2021 . . . 399

D.G. Welfare

Decreto dirigente unità organizzativa 20 dicembre 2019 - n. 18860
Aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari 535

Decreto dirigente unità organizzativa 23 dicembre 2019 - n. 19102
Aggiornamento del decreto n. 14013 del 10 novembre 2017 - Procedura per il riconoscimento delle imprese alimentari, ai sensi dell'art. 6 c. 3 del Reg. CE 852/2004 626

Decreto dirigente unità organizzativa 23 dicembre 2019 - n. 19104
Riammissione di alcune prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c. di Melzo (MI) dal registro della Regione Lombardia Dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure diautocontrollo delle industrie alimentari 660

D.G. Ambiente e clima

Decreto dirigente struttura 24 dicembre 2019 - n. 19117
Approvazione ai sensi della d.g.r. 24 gennaio 2007, n. 4033, del documento tecnico «Analisi di rischio sanitario-ambientale – via Morandi, 15 – Melegnano (MI) – novembre 2019», redatto dal dott. geol. Umberto Puppini di Milano, per conto della società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s. 666

C) GIUNTA REGIONALE E ASSESSORI

D.g.r. 16 dicembre 2019 - n. XI/2651
Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1° ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività – modifica della d.g.r. 18 novembre 2016, n. 5816

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la legge regionale 1 ottobre 2015 n. 27 «Politiche regionali in materia di turismo e attrattività del territorio lombardo» che all'articolo 11 disciplina le strutture di informazione e accoglienza turistica;

Visto il regolamento regionale 22 novembre 2016 n. 9 «Definizione della denominazione, delle caratteristiche e del logo delle strutture di informazione e accoglienza turistica»;

Dato atto che l'art. 11, comma 5 della succitata legge regionale n. 27/2015 prevede che «Con deliberazione di Giunta regionale, sentita la Commissione competente, vengono stabiliti i criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica»;

Vista la d.g.r. 30 ottobre 2019 n. 2359 «Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1° ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività – modifica della d.g.r. 18 novembre 2016, n. 5816», con cui la Giunta regionale ha inviato alla Commissione Consiliare la proposta di deliberazione per il parere di competenza;

Preso atto che la IV Commissione Consiliare in data 28 novembre 2019 (nota protocollo P3.2019.0004984 del 3 dicembre 2019) ha espresso parere favorevole a maggioranza in ordine alla deliberazione succitata n. 2359/2019 con le seguenti proposte sull'«Allegato A»:

a) al punto 3 *«Servizi comuni degli infopoint»* - 3.1 *«Servizi comuni a tutti gli infopoint» «- disponibilità di materiale informativo e promozionale del territorio di competenza e di quello regionale (cartine, trasporti, attrazioni, eventi,)»* aggiungere dopo la parola eventi, le seguenti parole: *«card turistiche di servizi integrati»;*

b) al punto 3.3 *«Ulteriori servizi»*, aggiungere, come ulteriore servizio a titolo esemplificativo: *«servizio di deposito bagagli temporaneo, laddove la struttura dell'Infopoint lo permetta»;*

c) al punto 7 *«Questionario di gradimento dell'offerta turistica»*, il periodo: *«In caso di mancata trasmissione della relazione annuale entro i termini, la Direzione Generale competente, previa diffida, provvede alla revoca del riconoscimento entro 60 giorni.»* è riformulato nel modo seguente: *«In caso di mancata trasmissione della relazione annuale entro i termini, la Direzione Generale competente, previa diffida, provvede alla revoca del riconoscimento entro 90 giorni.»;*

Ritenuto di recepire le proposte formulate dalla IV Commissione Consiliare;

Ritenuto pertanto di procedere all'approvazione delle modifiche dei «Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1 ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività» approvati con d.g.r. n. 5816/2016 il cui testo è integralmente sostituito dall'«Allegato A», quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Vista la legge regionale 7 luglio 2008, n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia organizzazione e personale» e i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Dato atto che il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

All'unanimità dei voti espressi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare le modifiche dei «Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1 ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività» approvati con d.g.r. n. 5816/2016 il cui testo è integralmente sostituito dall'«Allegato A», quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul B.U.R.L..

Il segretario: Enrico Gasparini

ALLEGATO A

CRITERI PER L'ISTITUZIONE DELLE STRUTTURE DI INFORMAZIONE E ACCOGLIENZA TURISTICA IN ATTUAZIONE DELL'ART. 11, COMMA 5, DELLA LEGGE REGIONALE 1 OTTOBRE 2015, N. 27 E PER LO SVOLGIMENTO DELLE RELATIVE ATTIVITÀ.

PREMESSA

La Regione Lombardia, a seguito della realizzazione di una rete di infopoint dotata di una immagine omogenea su tutto il territorio regionale e del continuo confronto con i responsabili delle strutture in questi anni di applicazione della disciplina, ha ritenuto opportuno aggiornare la d.g.r. 18 novembre 2016, n. 5816 "Criteri per l'istituzione delle strutture di informazione e accoglienza turistica in attuazione dell'art. 11, comma 5, della legge regionale 1 ottobre 2015, n. 27 e per lo svolgimento delle relative attività", al fine di rispondere più compiutamente alle esigenze di ciascuna realtà territoriale e alla richiesta di servizi sempre più efficienti da parte del turista consumatore.

1. CRITERI PER L'ISTITUZIONE DEGLI INFOPOINT E LA LORO PROGRAMMAZIONE

La rete delle strutture d'informazione e accoglienza turistica denominata Infopoint è formata da:

Infopoint Standard: strutture permanenti a carattere annuale o stagionale con una apertura minima di 3 mesi e massima di 8 mesi anche non consecutivi;

Infopoint Gate: strutture localizzate negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, presso le infrastrutture stradali e autostradali che intercettano flussi turistici rilevanti;

Infopoint Flagship: strutture emblematiche localizzate nelle destinazioni caratterizzate da flussi turistici rilevanti;

Infopoint Diffusi: strutture che integrano la rete delle strutture precedenti al fine di garantire la massima copertura territoriale del servizio turistico e possono avere carattere permanente o temporaneo. Possono avere carattere stagionale con una apertura minima di 3 mesi e massima di 8 mesi e costituire integrazione di altre attività, piccoli negozi, agenzie di viaggio, etc.

2. SOGGETTI E PROCEDURE PER L'ISTITUZIONE DEGLI INFOPOINT

In base all'art. 11, comma 4 della legge regionale n. 27/2015 le attività degli Infopoint sono svolte da enti pubblici, anche associati, da partenariati fra enti pubblici e privati oppure da soggetti privati.

I soggetti sopraccitati che intendono istituire un Infopoint richiedono il riconoscimento alla Direzione Generale competente allegando alla richiesta una relazione che contiene il programma delle attività e delle funzioni, il piano finanziario, la struttura organizzativa e le dotazioni previste, compresa la planimetria e il rendering della struttura nel rispetto dell'immagine omogenea e coordinata di cui al Regolamento regionale n. 9 del 22 novembre 2016 e sue successive modificazioni.

Nel caso di richiesta di istituzione dell'infopoint da parte di soggetto diverso dal Comune dove è ubicato, la stessa deve essere corredata anche dal parere favorevole del Comune con riferimento alla sua rilevanza per il territorio.

La Direzione Generale competente per materia provvede al riconoscimento dell'Infopoint entro sessanta giorni dal ricevimento dalla richiesta ed effettua l'istruttoria, comprensiva di sopralluogo in loco, sulla base dei criteri della presente delibera di Giunta regionale. Trascorso inutilmente tale termine, il provvedimento di riconoscimento si intende rilasciato. In caso di richiesta di chiarimenti e/o integrazioni documentali, il termine viene sospeso fino alla ricezione dei medesimi da parte della Direzione Generale.

Il soggetto che ottiene il riconoscimento per l'infopoint assume la denominazione di soggetto gestore e resta l'unico interlocutore per Regione Lombardia, nonché destinatario di eventuali misure di sostegno.

Nel caso di trasferimento della sede dell'infopoint riconosciuto nell'ambito dello stesso Comune, il soggetto gestore è tenuto a chiedere alla Direzione Generale competente, entro 15 giorni dall'apertura della nuova sede, la conferma del riconoscimento, dichiarando il mantenimento dei requisiti previsti dalla presente deliberazione.

Le informazioni e i servizi forniti devono avere carattere di universalità nei confronti dell'offerta turistica regionale.

3. SERVIZI EROGATI DAGLI INFOPOINT

3.1 Servizi comuni a tutti gli Infopoint

Le strutture di informazione e accoglienza turistica denominate Infopoint devono fornire i servizi di seguito indicati:

- informazioni turistiche relative al territorio di riferimento e all'intero territorio regionale (eventi, orari e localizzazioni attrazioni, itinerari suggeriti, etc.) anche in orario di chiusura al pubblico tramite apparecchiature tecnologiche;
- assistenza ai turisti;
- disponibilità di materiale informativo e promozionale del territorio di competenza e di quello regionale (cartine, trasporti, attrazioni, eventi, card turistiche di servizi integrati, etc.) – in orari di apertura;
- assistenza diretta o tramite postazione virtualizzata se in lingua straniera– in orari di apertura;
- disponibilità di connettività wi-fi in loco, aperta e gratuita previa registrazione – 24 ore per 7 giorni, erogata direttamente dalla struttura o per il tramite della rete wi-fi del comune ad accesso automatico con account unico regionale.

Ulteriori servizi che possono essere erogati sono:

- servizi di prenotazione biglietti musei, trasporti locali, transfer, spettacoli ed eventi in tutta la Regione – 24 ore per 7 giorni, anche tramite apparecchiature tecnologiche;
- vendita dei biglietti per i servizi sopra citati - in orari di apertura e in alcuni casi da device;
- disponibilità di connettività anche attraverso vendita sim e noleggio device wifi portatili – in orari di apertura;

3.2 Servizi addizionali degli Infopoint Flagship

Gli Infopoint Flagship, oltre ai servizi di cui al paragrafo 3.1, devono fornire i servizi di seguito indicati:

- corner per la promozione del territorio e vendita merchandising e prodotti tipici, nel rispetto della normativa vigente;
- videowall per rappresentazione di video promozionali della Lombardia;
- postazione per la visione di video in 3D.

3.3 Ulteriori servizi

Ulteriori servizi degli Infopoint saranno eventualmente individuati con decreto della Direzione Generale competente (Ad esempio: servizio di deposito bagagli temporaneo, laddove la struttura dell'Infopoint lo permetta).

Tutte le tipologie di infopoint devono essere accessibili per le persone con disabilità.

4. ORARI DEGLI INFOPOINT

Gli orari di apertura degli infopoint sono diversificati a seconda della tipologia, come di seguito indicato:

- gli Infopoint Standard assicurano una apertura al pubblico per non meno di 40 ore liberamente distribuibili nel corso della settimana;
- gli Infopoint Gate e Flagship assicurano una apertura al pubblico per non meno di 56 ore liberamente distribuibili nel corso della settimana;
- gli Infopoint Diffusi assicurano orari di apertura al pubblico per non meno di 30 ore liberamente distribuibili nel corso della settimana.

L'orario minimo per ciascuna tipologia deve essere garantito per tutto il periodo di apertura dell'infopoint e con riferimento alla sede riconosciuta.

5. PERSONALE DELLE STRUTTURE INFOPOINT

Ogni infopoint deve assicurare i servizi con una presenza di personale adeguata ai flussi turistici.

Gli addetti devono svolgere la propria attività esclusivamente per garantire i servizi erogati dall'infopoint, eccetto nel caso degli infopoint Diffusi.

Il personale addetto agli infopoint deve essere adeguatamente qualificato e conoscere la lingua inglese e un'altra lingua straniera sulla base dei principali flussi turistici del territorio. Deve inoltre saper operare con gli strumenti informatici e telematici.

Il personale addetto alle strutture di informazione deve essere sottoposto periodicamente a corsi di formazione per l'aggiornamento delle conoscenze sulle risorse e sui servizi turistici.

Il personale dell'Infopoint può essere alle dirette dipendenze del soggetto gestore dell'Infopoint o acquisito attraverso altre forme contrattuali previste dalla legge.

6. MODELLO ORGANIZZATIVO E CRITERI PER L'ASSEGNAZIONE DEGLI SPAZI DEDICATI ALLA PROMOZIONE E ALLA COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI O SERVIZI

Gli Infopoint individuano modelli organizzativi che garantiscono l'autonomia gestionale e finanziaria. I costi di gestione possono essere coperti da risorse dei soci, di sponsor e dalla commercializzazione di prodotti e servizi.

Gli Infopoint istituiti da soggetti pubblici possono assegnare, mediante procedure a evidenza pubblica, una parte degli spazi a loro disposizione a soggetti privati che li utilizzano, nel rispetto della normativa vigente, per la promozione e la vendita di:

- prodotti agroalimentari (in particolare DOP e IGP) lombardi;
- prodotti non alimentari provenienti da attività artigianali e di economia lombarde;
- guide e libri di interesse turistico, etc.

7. QUESTIONARIO DI GRADIMENTO DELL'OFFERTA TURISTICA

Presso ogni Infopoint viene messo a disposizione degli utenti un questionario di gradimento dell'offerta turistica secondo modalità definite con decreto del dirigente regionale competente per materia.

Le strutture collaborano alla raccolta e trasmissione all'Osservatorio regionale del turismo e dell'attrattività dei dati sull'affluenza turistica.

Il responsabile dell'Infopoint trasmette alla Direzione Generale competente una relazione annuale entro il 31 gennaio contenente:

- una descrizione delle attività svolte;

- il gradimento riscontrato dagli utenti;
- la segnalazione delle eventuali modifiche intervenute in merito al personale, alla dotazione informatica e agli allestimenti;
- informazioni relative ai turisti utenti dell'infopoint: ad es. nazionalità, sesso, fascia d'età, titolo di studio, etc.

In caso di mancata trasmissione della relazione annuale entro i termini, la Direzione Generale competente, previa diffida, provvede alla revoca del riconoscimento entro 90 giorni.

8. ADEGUAMENTO DEGLI INFOPOINT RICONOSCIUTI

Gli infopoint riconosciuti alla data di approvazione del presente provvedimento devono confermare alla Direzione Generale competente entro 120 giorni dalla pubblicazione sul BURL della Deliberazione il rispetto dei criteri previsti dalla stessa. Sono possibili variazioni di tipologie degli infopoint e dei periodi e orari di apertura previa richiesta di modifica del riconoscimento già concesso.

Agli infopoint già riconosciuti che non rispondono più ai requisiti minimi di orario, dotazioni e servizi previsti dalla presente deliberazione, sarà revocato il riconoscimento.

La conferma o meno del riconoscimento avviene con decreto del dirigente regionale competente.

9. CONTROLLI

Il controllo in merito a quanto previsto dal Regolamento Regionale "Definizione della denominazione, delle caratteristiche e del logo delle strutture di informazione e accoglienza turistica" e alla presente delibera di Giunta regionale, è esercitato dalla Direzione Generale competente, anche per il tramite degli uffici territoriali regionali.

10. INIZIATIVE PER LA QUALIFICAZIONE E L'INNOVAZIONE DEGLI INFOPOINT

La Giunta Regionale favorisce la qualificazione e l'innovazione degli infopoint anche mediante iniziative di comunicazione, formazione e misure di finanziamento dedicate.

11. REVOCA DEL RICONOSCIMENTO

La revoca del riconoscimento agli infopoint avviene con atto della Direzione Generale competente nel caso di:

- chiusura dell'infopoint, da comunicare da parte del soggetto gestore entro 15 giorni;
- perdita dei requisiti relativi alle dotazioni, mancata erogazione dei servizi e mancato rispetto degli orari minimi previsti dalla presente delibera, a seguito dei controlli di cui all'art 9;
- mancata comunicazione del trasferimento dell'infopoint in altra sede;
- mancata trasmissione della relazione annuale di cui all'art. 7.

La Direzione Generale competente addotta l'atto di revoca del riconoscimento disponendo il divieto di usare la denominazione e l'immagine coordinata.

D.g.r. 16 dicembre 2019 - n. XI/2673
Interventi per limitare la diffusione delle specie alloctone – Presa d'atto del piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri e approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e comuni interessati per la realizzazione e la gestione di centri di stabulazione permanente di testuggini esotiche nell'ambito del progetto LIFE IP Gestire 2020

LA GIUNTA REGIONALE

Visti:

- la Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- la Direttiva 2009/147/CE del Parlamento e del Consiglio del 30 novembre 2009, concernente la conservazione degli uccelli;
- il decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357 «Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche»;
- la deliberazione di Giunta regionale n. X/4543 del 10 dicembre 2015, con cui Regione Lombardia ha approvato la partecipazione al progetto europeo Progetto LIFE14IPE/IT/018 GESTIRE 2020 «*Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020*», tra i cui partner figurano, tra gli altri, il Comando dei Carabinieri Forestali della Lombardia e WWF Italia onlus;

Visti, inoltre:

- il Regolamento n. 1143/2014 dell'Unione Europea, che stabilisce le norme atte a prevenire, ridurre al minimo e mitigare gli effetti negativi sulla biodiversità causati dall'introduzione e dalla diffusione, sia deliberata che accidentale, delle specie alloctone invasive (IAS) all'interno dell'Unione, nonché a ridurre al minimo e mitigare l'impatto che queste specie possono avere per la salute umana o l'economia;
- il d.lgs. 15 dicembre 2017, n. 230, di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del suddetto Regolamento 1143/2014, che:
  - vieta l'introduzione o il transito sul territorio nazionale, nonché la detenzione, l'allevamento, la vendita o l'immissione sul mercato, l'utilizzo, la cessione a titolo gratuito o lo scambio, o il rilascio nell'ambiente delle specie esotiche invasive individuate in appositi elenchi europeo e nazionale;
  - all'art. 26 introduce l'obbligo di denuncia del possesso di individui di specie esotiche invasive incluse nell'elenco europeo o nazionale;
  - obbliga i possessori di individui appartenenti alle specie esotiche invasive individuate a denunciarne il possesso, ovvero ad affidarli a strutture pubbliche o private autorizzate, individuate dalle Regioni e dalle Province autonome di Trento e Bolzano, ai sensi dell'art. 27, comma 5 del medesimo d.lgs.;
- il documento pubblicato in data 14 maggio 2018 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare «Linee guida per la corretta gestione delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale tenute come animali da compagnia a scopo non commerciale», nonché il documento redatto da ISPRA nell'ambito di LIFE ASAP, contenente mirate raccomandazioni per i proprietari o i centri che detengano esemplari di tali specie, circa i criteri per una corretta detenzione anche tesa ad assicurare il benessere delle testuggini;

Considerato che la specie alloctona invasiva di testuggine palustre, *Trachemys scripta spp, è stata inserita dall' Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN) tra le cento specie esotiche invasive a maggiore impatto su habitat e specie autoctone, ed è pertanto stata inserita nella lista delle specie aliene invasive (Invasive Alien species - IAS);*

Considerato, inoltre, che il «Progetto LIFE Gestire 2020» prevede l'attuazione di specifiche azioni volte al contenimento della diffusione di specie alloctone e in particolare:

- l'azione A.7, «Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e la gestione delle specie alloctone», che intende rispondere, tra l'altro, alla necessità di salvaguardia delle testuggini palustri *Emys orbicularis,* specie autoctona un tempo comune nelle aree palustri di pianura, oggi minacciata dalla competizione dovuta alla crescita degli esemplari di *Trachemys scripta spp*, specie alloctona i cui frequenti abbandoni in natura hanno originato presenze considerevoli in Lombardia, attraverso la predisposizione di un piano di controllo delle specie esotiche di testuggini palustri;
- l'azione C.5, «Interventi per limitare la diffusione delle specie alloctone», attuativa della A.7, che prevede l'individuazione di 5 siti di raccolta degli esemplari di *Trachemys scripta spp*, ove confinare gli individui catturati in natura o di cui i proprietari intendano disfarsi, impedendo la loro diffusione in natura e garantendo, al contempo, il benessere animale;

Preso atto del documento «Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta ssp*)», redatto, nell'ambito del Progetto «Gestire 2020» da WWF Italia, partner del progetto, in collaborazione con i competenti uffici della DG Ambiente e Clima di Regione Lombardia, in attuazione della citata azione A.7, che, tra l'altro, individua:

- gli obiettivi regionali del Piano e il relativo monitoraggio;
- i criteri per l'individuazione dei centri temporanei e permanenti di raccolta delle testuggini palustri *Trachemys scripta ssp*, nonché i requisiti tecnici degli stessi, idonei a tutelare il benessere degli animali e a evitare, al contempo, che gli stessi possano reintrodursi in siti naturali;
- le corrette procedure da adottare per la gestione dei suddetti centri di raccolta;
- le tecniche e le strategie di intervento al fine di raggiungere gli obiettivi fissati dal Progetto Gestire 2020 in merito alle azioni di cui al presente atto;
- le attività di sensibilizzazione della cittadinanza sulle problematiche connesse alla diffusione di specie esotiche invasive in ambienti naturali e sulla necessità di attuare il Piano;
- il programma degli interventi;

Rilevato che il programma degli interventi previsto dal citato «Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta ssp*)» prevede, tra l'altro:

- l'individuazione e la realizzazione di almeno un Centro di raccolta permanente regionale, presso un'area dove sia presente un invaso sufficientemente grande al fabbisogno regionale, le cui caratteristiche sono descritte nel Piano stesso, da attuarsi attraverso fondi Regionali, per cui dovrà essere prevista: la gestione e la manutenzione del centro e dei manufatti ricettivi; la regolamentazione degli ingressi e la promozione della struttura anche attraverso l'uso didattico della stessa; il recupero periodico delle testuggini ubicate nei centri temporanei;
- l'individuazione di Centri di raccolta permanente locali;

Considerato che le suddette attività rientrano nel Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura, approvato con deliberazione del Consiglio Regionale del 10 luglio 2018, n. 64, che prevede, tra l'altro, nell'ambito della Missione 9 «Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente» dell'Area Territoriale, il raggiungimento del Risultato Atteso «Valorizzazione del capitale naturale, anche nelle aree intercluse, e salvaguardia della biodiversità» (Ter 9.05.208);

Dato atto che:

- il suddetto Piano individua un elenco di aree, di proprietà comunale, idonee a realizzare gli interventi finalizzati a dare attuazione a quanto previsto dalle azioni A.7 e C.5 del Progetto LIFE Gestire 2020, relativamente al contenimento della diffusione delle specie alloctone di testuggine palustre *Trachemys scripta ssp*, con le relative schede tecniche di progetto, nonché i relativi costi di realizzazione e gestione;
- il suddetto elenco di aree potrà essere successivamente integrato con atto del Dirigente competente della DG Ambiente e Clima di Regione Lombardia, al fine di consentire di contenere il maggior numero possibile di individui di *Trachemys scripta ssp*, dando attuazione a quanto previsto dalla normativa comunitaria e nazionale in materia e dal Piano e ferma restando la disponibilità economica complessiva a disposizione sul bilancio regionale;
  - parte delle risorse di cui al capitolo 9.05.103.12885, pari ad euro 12.500,00, anno finanziario 2023, a seguito di variazione compensativa richiesta con nota di protocollo n.T1.2019.55950 del 12 dicembre 2019, saranno allocate sul capitolo capitolo di spesa 9.05.104.11400, per la realizzazione degli interventi previsti dal presente atto;
  - per l'attuazione degli interventi di cui al presente atto, Regione ha stanziato a bilancio risorse pari a euro 100.000,00, a valere sui capitoli 9.05.203.11635 «Cofinanziamento regionale per contributi agli investimenti ad amministrazioni locali relative al Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020», 9.05.104.13875 «Cofinanziamento regionale per il programma comuni-

tario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 – Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali» e 9.05.104.11400 «Trasferimenti dell'Unione europea per il programma comunitario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 - Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali», così ripartiti:

- anno finanziario 2020: 25.000,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875;
- anno finanziario 2021: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875
- anno finanziario 2022: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875
- anno finanziario 2023: 12.500,00 euro sul capitolo 11400;

- la presente linea di finanziamento non è da considerare aiuto di Stato ai sensi della normativa comunitaria vigente;

Ritenuto opportuno, per i motivi sopra esposti, di:

- approvare, preso atto del «Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta ssp*)», allegato A, parte integrante e sostanziale della presente delibera, lo schema tipo di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e i Comuni interessati, per la realizzazione e la gestione di centri di stabulazione permanente di testuggini esotiche nell'ambito del progetto LIFE IP Gestire 2020, che regola gli impegni reciproci e le relative responsabilità, allegato B, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- dare mandato al Direttore Generale della Direzione Ambiente e Clima di Regione Lombardia di provvedere alla sottoscrizione dello schema di accordo in argomento, anche apportando eventuali limitate modifiche necessarie alla migliore realizzazione degli interventi e fermi restando la disponibilità finanziaria complessiva e gli obiettivi generali individuati dallo schema di accordo;
- dare mandato al Dirigente competente della Direzione Generale Ambiente e Clima di Regione Lombardia di integrare l'elenco delle aree idonee alla realizzazione dei centri di cui al presente atto, ferma restando la disponibilità finanziaria complessiva indicata, prevedendo, eventualmente, in accordo con i Comuni interessati, anche la gestione delle stesse da parte di associazioni che operano nel settore, opportunamente individuate;
- dare atto che parte delle risorse di cui al capitolo 9.05.103.12885, pari ad euro 12.500,00, anno finanziario 2023, a seguito di variazione compensativa richiesta con nota di protocollo n. T1.2019.55950 del 12 dicembre 2019, saranno allocate sul capitolo capitolo di spesa 9.05.104.11400, per la realizzazione degli interventi previsti dal presente atto;
- rinviare a successivi atti del competente Dirigente della Direzione Generale Ambiente e Clima l'assunzione degli impegni di spesa necessari alla realizzazione degli interventi oggetto del presente atto, entro il limite finanziario specificato per ciascuno di essi e per una somma totale massima di 100.000,00 euro, con imputazione sui capitoli 9.05.203.11635 «Cofinanziamento regionale per contributi agli investimenti ad amministrazioni locali relative al Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020», 9.05.104.13875 «Cofinanziamento regionale per il programma comunitario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 – Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali» e 9.05.104.11400 «Trasferimenti dell'Unione europea per il programma comunitario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 - Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali», ciascuno per una somma così ripartita:
  - anno finanziario 2020: 25.000,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875;
  - anno finanziario 2021: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875
  - anno finanziario 2022: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875
  - anno finanziario 2023: 12.500,00 euro sul capitolo 11400;

Vista l'Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile e in particolare il GOAL 15 «Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre»;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura approvato con d.c.r. 10 luglio 2018 - n. XI/64 e, in particolare, il risultato atteso Ter. 09.05.208;

Vista la l.r. del 31 marzo 1978 n. 34 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché il regolamento di contabilità;

Vista la l.r. del 6 giugno 2019, n. 15 «Legge di revisione normativa e di semplificazione»;

Visti la l.r. n. 20/2008 e i provvedimenti organizzativi della XI legislatura, che definiscono l'attuale assetto organizzativo della Giunta regionale e il conseguente conferimento degli incarichi dirigenziali;

All'unanimità dei voti, espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1) di approvare, preso atto del «Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta ssp*)», allegato A, parte integrante e sostanziale della presente delibera, lo schema tipo di accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e i Comuni interessati, per la realizzazione e la gestione di centri di stabulazione permanente di testuggini esotiche nell'ambito del progetto LIFE IP Gestire 2020, che regola gli impegni reciproci e le relative responsabilità, allegato B, parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) di dare mandato al Direttore Generale della Direzione Ambiente e Clima di Regione Lombardia di provvedere alla sottoscrizione dello schema di accordo in argomento, anche apportando eventuali limitate modifiche necessarie alla migliore realizzazione degli interventi e fermi restando la disponibilità finanziaria complessiva e gli obiettivi generali individuati dallo schema di accordo;

3) di dare mandato al Dirigente competente della Direzione Generale Ambiente e Clima di Regione Lombardia di integrare l'elenco delle aree idonee alla realizzazione dei centri di cui al presente atto, ferma restando la disponibilità finanziaria complessiva indicata, prevedendo, eventualmente, in accordo con i Comuni interessati, anche la gestione delle stesse da parte di associazioni che operano nel settore, opportunamente individuate;

4) di dare atto che parte delle risorse di cui al capitolo 9.05.103.12885, pari ad euro 12.500,00, anno finanziario 2023, a seguito di variazione compensativa richiesta con nota di protocollo n. T1.2019.55950 del 12 dicembre 2019, saranno allocate sul capitolo capitolo di spesa 9.05.104.11400, per la realizzazione degli interventi previsti dal presente atto;

5) di rinviare a successivi atti del competente Dirigente della Direzione Generale Ambiente e Clima l'assunzione degli impegni di spesa necessari alla realizzazione degli interventi oggetto del presente atto, entro il limite finanziario specificato per ciascuno di essi e per una somma totale massima di 100.000,00 euro, con imputazione sui capitoli 9.05.203.11635 «Cofinanziamento regionale per contributi agli investimenti ad amministrazioni locali relative al Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020», 9.05.104.13875 «Cofinanziamento regionale per il programma comunitario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 – Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali» e 9.05.104.11400 «Trasferimenti dell'Unione europea per il programma comunitario LIFE 2014-2020 - Progetto Nature Integrated Management to 2020 - Gestire 2020 - Trasferimenti correnti ad amministrazioni locali», ciascuno per una somma così ripartita:

a. anno finanziario 2020: 25.000,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875;
b. anno finanziario 2021: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875;
c. anno finanziario 2022: 12.500,00 euro sul capitolo 11635 e 12.500,00 euro sul capitolo 13875;
d. anno finanziario 2023: 12.500,00 euro sul capitolo 11400;

6) di disporre la pubblicazione del presente atto, con l'esclusione dell'Allegato A, sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia, di disporne la pubblicazione integrale sul sito istituzionale di Regione Lombardia e di dare mandato al dirigente competente per la pubblicazione ai sensi degli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il segretario: Enrico Gasparini

——— • ———

ALLEGATO B

SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI UN CENTRO DI STABULAZIONE PERMANENTE DI TESTUGGINI ESOTICHE

*****

L'anno _____ il giorno _____ del mese di _____

TRA I SOTTOSCRITTI

Regione Lombardia ……..

e

Comune di ……..

e

….

PREMESSO CHE

- la Direttiva 92/43/CEE "Habitat" è lo strumento individuato dalla Commissione europea per assicurare la salvaguardia della diversità biologica in Europa attraverso la conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- il Regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014 reca disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive;
- la Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD), firmata a Rio de Janeiro il 5/6/1992 e ratificata dall'Italia con legge 124/1994, ha come scopo la conservazione della diversità biologica, l'uso sostenibile delle sue componenti e la ripartizione giusta ed equa dei vantaggi derivanti dallo sfruttamento delle risorse genetiche;
- la Strategia nazionale per la biodiversità si configura quale strumento di integrazione delle esigenze di conservazione e di uso sostenibile della biodiversità nelle politiche di settore, come previsto dall'art. 6 della Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD), a seguito dell'intesa espressa dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano il 7 ottobre 2010;
- il D.M. 15 dicembre 2017 n. 230, "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014 recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive", stabilisce che le Regioni individuino strutture autorizzate alle quali possano essere consegnati gli esemplari di animali da compagnia tenuti a scopo non commerciale e appartenenti a specie esotiche invasive di rilevanza unionale;

- la legge regionale 30 novembre 1983 n. 86 “Piano regionale delle aree regionali protette. Norme per l’istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale”, e in particolare l’art. 25bis detta le norme per la gestione della RN2000;

- l’Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile prevede in particolare il GOAL 15 “Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell’ecosistema terrestre”;

- Regione Lombardia è impegnata nella costruzione della Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile, quale contributo diretto e concreto per il conseguimento degli obiettivi globali posti dall’Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile, che pone una particolare attenzione al tema della biodiversità, così come la Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile, che, al fine di perseguire ala scelta strategica di arrestare la perdita di biodiversità, individua tra gli obiettivi strategici nazionali quelli di salvaguardare e migliora lo stato di conservazione di specie e habitat per gli ecosistemi, terrestri e acquatici e di arrestare la diffusione delle specie esotiche invasive;

- il progetto europeo “Nature Integrated management to 2020 – GESTIRE 2020” (IP GESTIRE 2020), finanziato a valere sul Programma LIFE 2014-2020, approvato con d.g.r. X/4543 del 10.12. 2015, coordinato da Regione Lombardia, in partnership con Lega Italiana per la Protezione degli Uccelli, WWF Italia, ERSAF, Fondazione Lombardia per l’Ambiente, Carabinieri Forestali, Comunità Ambiente e co-finanziato da Fondazione Cariplo, contribuisce al conseguimento degli obiettivi delle Direttive 92/43/CEE e 2009/147/CE, per lo sviluppo e la gestione efficace della rete Natura 2000 (RN2000), mettendo in atto le azioni da realizzare con maggiore urgenza previste dal Prioritized Action Framework (PAF);

- il progetto LIFE GESTIRE IP 2020 prevede una azione specifica A7: “Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”;

- nell’ambito della azione A7 è stato predisposto da WWF Italia, partner del progetto, in collaborazione con i competenti uffici della DG Ambiente e Clima di Regione Lombardia, il “Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys spp*.)”, finalizzato a contribuire alla conservazione della Testuggine palustre europea, minacciata oltre che dalla frammentazione e alterazione delle aree umide, dalla competizione ecologica con i nuclei di *Trachemys spp.* abbandonati in natura dopo un breve periodo di allevamento;

- a seguito dell’azione A7 il progetto LIFE GESTIRE IP 2020 prevede la successiva azione “C5: Interventi per limitare la diffusione delle specie alloctone”, tra le cui attività da realizzare è prevista l’attuazione del Piano di controllo e gestione *Trachemys* per la realizzazione degli interventi ivi previsti; l’azione viene svolta oltre che da Regione Lombardia, dai partner WWF e Carabinieri Forestali;

- il WWF, partner del progetto, ha individuato un elenco di aree idonee a realizzare gli interventi finalizzati a dare attuazione a quanto previsto dalle azioni A7 e C5 del Progetto LIFE Gestire 2020, relativamente al contenimento della diffusione delle specie alloctone di testuggine palustre *Trachemys scripta ssp*, con le relative schede tecniche di progetto, nonché i relativi costi di realizzazione e gestione, tra cui figura l’area oggetto del presente accordo;

- i lavori presso il sito oggetto della presente convenzione saranno eseguiti, nell'ambito dell'Azione C5, con risorse del progetto Life Gestire 2020 a carico dei Carabinieri Forestali, partner del progetto stesso, che contribuiranno all'allestimento del centro di raccolta con l'acquisto di materiali e la fornitura di manodopera, secondo le schede tecniche allegate al Piano di gestione e controllo delle specie esotiche;

- l'attuazione del Piano prevede tra l'altro le seguenti attività:
  - individuazione e allestimento dei centri di raccolta previsti dal citato DM. 230/2017;
  - corsi di formazione per gli operatori;
  - attività di sensibilizzazione per la cittadinanza;

PREMESSO, ALTRESI', CHE:

- le parti coinvolte sono consapevoli che solo un'azione improntata al coinvolgimento diretto e alla piena condivisione degli obiettivi del progetto LIFE GESTIRE IP 2020 e delle azioni conseguenti possa costituire il presupposto per un'efficace azione di tutela della biodiversità;
- la Strategia europea sulla biodiversità prevede tra i suoi primari target la prevenzione e il controllo della diffusione delle specie esotiche;
- Regione Lombardia con il presente atto intende dare attuazione ai contenuti del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys spp.*)";

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 - Oggetto dell'Accordo

Il presente accordo ha ad oggetto la realizzazione e la gestione di un centro di stabulazione permanente di testuggini esotiche in Comune di _____, in attuazione del "Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys spp.*)"

Art. 2– Soggetti di riferimento

Regione Lombardia, ai sensi del Decreto 230/2017, applica sul territorio le misure di gestione della specie, tra le quali l'individuazione di strutture di detenzione che possono accogliere animali da compagnia riducendone l'abbandono.

Comune di _____, in qualità di Ente pubblico deputato alla gestione e alla salvaguardia del territorio a livello locale, è proprietario delle aree e referente competente dal punto di vista territoriale e amministrativo.

Art. 3 – Adempimenti di Regione Lombardia

Regione Lombardia:

1. supervisiona l'attuazione dell'accordo;

2. supporta le attività di comunicazione e sensibilizzazione sul tema della necessità di contenimento delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys spp.*);

3. garantisce la realizzazione degli interventi di cui al presente accordo, come previsto dall'azione C.5 del progetto LIFE IP Gestire 2020, attraverso le attività affidate ai partner di progetto, e in particolare:

    a. l'allestimento del centro di raccolta secondo la scheda allegata a presente atto (allegato 1);

    b. la fornitura di apposita cartellonistica da affiggere, in accordo con il Comune nelle adiacenze dell'area di intervento nella quale sia specificata l'origine delle risorse che hanno consentito la realizzazione delle opere con l'acquisto di materiali e fornitura di manodopera,

4. assegna al Comune i fondi necessari per la gestione e la manutenzione del centro di raccolta, secondo la scheda di progetto allegata al presente accordo (allegato 1), fino a un massimo di …. Euro, per una tempistica pari alla durata del progetto;

5. esegue, di concerto con il Comune, almeno un sopralluogo ex-ante e un sopralluogo ex-post, finalizzato alla verifica del buon andamento del progetto e all'avvenuta realizzazione degli interventi, secondo quanto previsto dalle schede progettuali;

6. organizza i corsi di formazione per il personale incaricato della gestione del sito oggetto del presente accordo.

Art. 4 – Adempimenti del Comune

Il Comune:

1. mette a disposizione l'area di cui al presente accordo per la realizzazione degli interventi previsti dallo stesso;

2. approva il progetto di massima per l'allestimento sito oggetto del presente accordo, in conformità alle linee guida ministeriali, come da scheda di cui all'allegato 1;

3. verifica, in itinere, la corretta esecuzione degli interventi previsti;

4. vigila in merito alla conservazione degli interventi di cui all'allegato 1 fino al termine del progetto LIFE IP GESTIRE 2020 e comunica tempestivamente alla Regione qualsiasi trasformazione in atto, ovvero qualsiasi eventuale situazione possa compromettere la funzionalità dell'intervento. L'attività di monitoraggio e di gestione del sito oggetto di intervento può eventualmente essere svolta in collaborazione con associazioni locali, previa la definizione di accordi con il Comune;

5. collabora alla realizzazione di iniziative di comunicazione relative agli interventi oggetto del presente accordo;

6. effettua la gestione ordinaria del sito e la necessaria manutenzione delle strutture realizzate, con l'utilizzo dei fondi assegnati dalla Regione, di cui all'art. 3, comma 5;

7. garantisce l'attuazione delle attività di cui ai punti precedenti anche attraverso la messa a disposizione del proprio personale, mezzi e attrezzature e la facilitazione delle relazioni con le realtà locali.

Art. 5 - Oneri

Le risorse necessarie per la realizzazione e la gestione degli interventi sono a carico del progetto Life IP GESTIRE2020, e in particolare di Regione e dei partner coinvolti nell'ambito dell'azione C.5 del progetto stesso.

Regione Lombardia corrisponderà al Comune di _____ fino a un massimo di euro _____.

Art.6 – Modalità di erogazione delle risorse per la rendicontazione degli interventi

Le risorse a carico di Regione, utili per la gestione e la manutenzione del sito, saranno erogate annualmente al Comune, a seguito di rendicontazione delle spese sostenute nell'anno in corso, che dovrà pervenire alla Regione entro il 15 novembre di ogni anno di validità del presente accordo.

Art. 7 – Durata

Il presente accordo ha una durata di 4 anni dalla sottoscrizione ed è prorogabile in accordo tra le parti.

Art. 8 – Obblighi delle parti e clausole risolutive

Le parti sottoscrittici hanno l'obbligo di garantire il rispetto di quanto citato in precedenza.

Nel caso si verificasse l'inosservanza di alcuni degli obblighi a carico delle parti, per cause amministrative o naturali non prevedibili al momento della sottoscrizione, le parti dovranno valutare di concerto la miglior soluzione per addivenire all'individuazione delle possibili soluzioni.

Qualora la composizione non sia possibile, le parti, previa predisposizione di una comunicazione scritta e motivata, possono chiedere lo scioglimento del presente accordo.

Anche qualora si verifichino cause ed eventi gravi e non prevedibili che incidano sull'attuazione del presente accordo, le parti, previa predisposizione di una comunicazione scritta e motivata, possono chiedere lo scioglimento del presente accordo.

In caso di scioglimento dell'accordo ai sensi del presente articolo, saranno riconosciute le spese fino a quel momento sostenute dal Comune, nonché le eventuali spese sostenere per lo smantellamento delle opere realizzate.

Lì _____

Regione Lombardia

Ing. Mario Nova

Lì _____

Comune di _____

_____

D.g.r. 23 dicembre 2019 - n. XI/2686
Programma strategico per la semplificazione e trasformazione digitale - XI legislatura – interventi per il 2020

LA GIUNTA REGIONALE

Considerato che l'art. 1 comma 2 della l.r 19/2014 dispone che «Il Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale» individua le priorità di semplificazione e trasformazione digitale regionali, indicando metodi, strumenti e modalità per realizzare gli interventi previsti, con l'obiettivo di favorire i rapporti tra cittadini, imprese e istituzioni»;

Visto il Programma strategico per la semplificazione e trasformazione digitale dell'XI Legislatura approvato con d.g.r. XI/1042 del 17 dicembre 2018 che individua e definisce di anno in anno gli interventi concreti di semplificazione e trasformazione digitale;

Considerato altresì che l'art. 1 comma 4 della l.r. 19/2014 sancisce che per la definizione del Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale, la Giunta regionale, con le modalità previste dal Programma stesso, favorisce il coinvolgimento e la partecipazione attiva dei cittadini, delle parti sociali, delle Camere di Commercio, delle rappresentanze associative degli enti locali e delle altre pubbliche amministrazioni;

Dato atto che è continuato nel 2019 il confronto con gli stakeholder, ed in particolare con la segreteria tecnica del Patto per lo Sviluppo, per valutare nuove proposte di intervento di semplificazione e trasformazione digitale, anche attraverso l'utilizzo di strumenti innovativi e di partecipazione condivisa con l'attivazione di una community dedicata denominata «semplificazione e trasformazione digitale» sulla piattaforma Open Innovation di Regione Lombardia;

Dato atto delle riunioni di coordinamento e di valutazione collegiale condotte dalla Presidenza in raccordo con le direzioni generali e gli enti del SIREG e finalizzate a garantire il necessario raccordo e supporto all'individuazione di azioni di semplificazione e trasformazione digitale;

Considerato che tale lavoro congiunto ha evidenziato la necessità di attuare nuovi interventi strutturati e trasversali che contribuiscano al raggiungimento delle priorità definite nel Programma stesso e che:

- tengano conto delle proposte avanzate dagli stakeholder pubblicate e disponibili nella community «semplificazione e trasformazione digitale» di Open Innovation;
- diano priorità a interventi rivolti alla riduzione dei tempi di conclusione dei procedimenti e/o alla riduzione degli oneri informativi gravanti sulle imprese e sui cittadini;
- promuovano lo scambio di sinergie dei diversi settori su alcuni temi trasversali e prioritari identificati in: semplificazione del ciclo di vita dei bandi; digitalizzazione e interoperabilità sistemi informativi; semplificazione dei controlli; modulistiche digitali e standardizzate; semplificazione delle valutazioni ambientali; rigenerazione urbana; interoperabilità tra i sistemi informativi per il governo e il monitoraggio dei dati ambientali e territoriali; semplificazione dell'accesso ai servizi dell'area sociale e socio-sanitaria.

Preso atto delle nuove proposte pervenute dalle Direzioni Generali regionali, responsabili dell'attuazione degli interventi, da realizzare nel 2020 e raccolte nell'allegato A «Schede interventi per la semplificazione e trasformazione digitale per il 2020» quale parte integrante del Programma strategico per la semplificazione e trasformazione digitale XI Legislatura;

Considerato che nell'ambito del gruppo di coordinamento interdirezionale è stata espressa una sostanziale condivisione del testo e che il documento definitivo, allegato alla presente deliberazione, tiene conto del suddetto confronto;

Ritenuto pertanto di approvare l'Allegato «A» – Schede interventi per la semplificazione e trasformazione digitale per il 2020 - parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che individua gli interventi che le direzioni della Giunta realizzeranno entro il 2020 con il supporto degli enti del Sireg e di altri soggetti coinvolti raggruppate per ambito trasversale, economico, territoriale e sociale;

Considerato altresì che con d.g.r. XI/1042 del 17 dicembre 2018 viene dato mandato al dirigente della Struttura Semplificazione e Trasformazione Digitale dell'Area Programmazione e Relazioni Esterne, per i successivi adempimenti amministrativi relativi al Programma strategico semplificazione e trasformazione digitale XI Legislatura;

Precisato che il provvedimento in oggetto non presenta effetti finanziari in quanto riveste carattere programmatorio e non autorizzatorio; le Direzioni Generali assumeranno successivamente gli atti necessari alla realizzazione delle azioni individuate dal presente atto compatibilmente con gli stanziamenti di bilancio;

Richiamata la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Vagliate e fatte proprie le predette considerazioni;

A voti unanimi, espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare l'Allegato «A» – Schede interventi per la semplificazione e trasformazione digitale per il 2020 - parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che individua le azioni che le direzioni della Giunta realizzeranno entro il 2020 con il supporto degli enti del Sireg e di altri soggetti coinvolti raggruppate per ambito trasversale, economico, territoriale e sociale;

2. di dare mandato al dirigente della Struttura Semplificazione e Trasformazione Digitale dell'Area Programmazione e Relazioni Esterne, per i successivi adempimenti amministrativi;

3. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione e dei suoi allegati sul B.U.R.L. e sul portale istituzionale di Regione Lombardia – www.regione.lombardia.it.

Il segretario: Enrico Gasparini

Allegato A - Schede interventi per la semplificazione e trasformazione digitale per il 2020

Elenco interventi di semplificazione e trasformazione digitale – anno 2020

AMBITO TRASVERSALE	
1.	Revisione della normativa contabile di Regione Lombardia (l.r. 34/1978)
2.	Nuove modalità di gestione delle risorse vincolate confluite in avanzo
3.	Nuovo servizio applicativo per la gestione e il monitoraggio di procedimenti relativi all'ambiente, energia, territorio e attività produttive
4.	Bandi online – nuovi servizi a supporto dell'utente
5.	Sviluppo e integrazione della Conferenza Di Servizi telematica con altri applicativi/servizi di Regione Lombardia
6.	Portale unico dei pagamenti
7.	Registro regionale per la gestione coordinata dell'accesso dei veicoli alle Zone a Traffico Limitato (ZTL)
8.	Delibere online sul Portale di Regione Lombardia
9.	Formazione su tecniche e strumenti di semplificazione linguistica nella redazione dei testi rivolti a cittadini enti e imprese, a partire dai bandi regionali.
10.	Sviluppo di un Preference Center per la gestione di notifiche push agli utenti
11.	Sistema "elimina code" presso gli sportelli di Spazio Regione

AMBITO ECONOMICO	
12.	Semplificazione dell'interoperabilità tra Regione Lombardia e gli enti gestori dei parchi regionali.
13.	Nuovo applicativo caccia
14.	Biblioteca Digitale della Lombardia (BDL)
15.	Sviluppo di un database e sistema informativo di Direzione dei contributi / patrocini / riconoscimenti e contestuale pubblicazione dei progetti finanziati sulla piattaforma open-data.
16.	CertificApp! – Il servizio Certifica! per i dispositivi mobile
17.	RegiClass – Registro di Classe Mobile
18.	Blockchain: nuove sperimentazioni a supporto della istruttoria formale di ammissibilità
19.	Blockchain, valorizzazione e diffusione delle applicazioni testate nel 2019: l'"Archivio documentale digitale" per cittadini e imprese
20.	Modifiche al RR 5/2017 sui controlli alle scuole di sci e di sci-alpinismo
21.	Semplificazione del procedimento di approvazione delle aree sciabili attrezzate e di autorizzazione all'apprestamento e all'apertura al pubblico delle piste da sci
22.	Integrazione servizi portale #sportinmontagna
23.	Integrazione servizi app sporty
24.	Azioni rivolte ai SUAP per il miglioramento del livello dei servizi offerti alle imprese
25.	Interoperabilità sistemi informativi volti all'implementazione del F.I.I.
26.	Semplificazione della gestione bandi per le imprese
27.	Attuazione L.R. 27/2015 – Implementazione di strumenti di orientamento e di semplificazione
28.	Implementazione della modulistica SCIA/CIA relativa al settore turistico sul portale MUTA

AMBITO TERRITORIALE	
29.	Attività n. 1 - Implementazione dell'interoperabilità dell'applicativo informatico SILVIA con altri applicativi regionali; Attività n. 2 - Proposta DGR in materia di "Osservatori ambientali" ai sensi dell'art. 8, comma 2, lett. b) della l.r. 5/2010
30.	Semplificazione delle procedure AUA
31.	Digitalizzazione della procedura AIA
32.	Semplificazione della documentazione di previsione di impatto acustico mediante sviluppo di casi tipo ai sensi dell'articolo 5 della l.r. 13/01
33.	Nuova modulistica per istanze ex art. 208 del TUA (rifiuti)
34.	Semplificazione in materia di impianti innovativi e sperimentali
35.	Semplificazione nell'ambito delle procedure relative alla autorizzazione alla circolazione dei trasporti eccezionali
36.	Semplificazione e digitalizzazione delle procedure amministrative previste per la fruizione dei servizi informatici di Regione Lombardia, dedicati alla Polizia Locale (Lr. 6/2015)
37.	Elaborazione Rapida Incidentalità Stradale (ERIS)
38.	Acquisizione digitale dei Regolamenti edilizi comunali, con particolare riferimento all'adeguamento al Regolamento edilizio tipo - RET
39.	Acquisizione digitale delle segnalazioni, comunicazioni, istanze in materia di attività edilizia su piattaforma "ProcedimentiserviziRL"
40.	Proposta di Revisione DCR 351/2007 "Indirizzi generali per la valutazione di Piani e Programmi (art.4, comma 1 lr12/2005)
41.	Domiciliazione canoni e indennità di Polizia Idraulica

AMBITO SOCIALE	
42.	Semplificazione e omogeneizzazione procedure per l'attuazione degli interventi dell'Asse 2 FSE " inclusione sociale"
43.	Semplificazione e omogeneizzazione procedure per la rendicontazione degli interventi finalizzati al sostegno dei servizi e delle azioni per la prevenzione e il contrasto del fenomeno della violenza contro le donne
44.	App mobile dei servizi abitativi in Lombardia
45.	Regolamento per l'interscambio dei dati in ambito sanitario, sociosanitario e sociale per finalità programmatorie e gestionali
46.	Semplificazione procedure esenzioni dei cittadini
47.	Sperimentazioni PagoPA presso ASST
48.	Servizi automatizzati per le esenzioni

Ambito Trasversale

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
1. ***Revisione della normativa contabile di Regione Lombardia (l.r. 34/1978)***	*Si intende procedere alla progressiva revisione della normativa regionale di contabilità al fine di rispondere ai più recenti sviluppi della normativa contabile introdotta con la riforma dell'armonizzazione dei bilanci di cui al d.Lgs 118/2011 e s.m.i..*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Bilancio e finanza	*IST.0103.6 Sostegno agli investimenti* *Nazionale: d.lgs. 118/2011 e s.m.i.* *Regionale: l.r. 34/1978*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi*

PRODOTTO	*Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*La revisione della normativa contabile sarà effettuata tramite un veicolo ancora da definire (legge o regolamento)*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Stato* *Regioni*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: è necessario avere competenze nella redazione di testi di legge a carattere economico/finanziario* *Finanza: è necessario avere approfondite conoscenze della normativa contabile nazionale e le norme regionali di settore*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
2. ***Nuove modalità di gestione delle risorse vincolate confluite in avanzo***	*Le disposizioni normative della manovra di bilancio statale (attualmente in corso di approvazione) anticipano all'anno 2020 la possibilità, da parte delle regioni, di utilizzare il risultato di amministrazione e il fondo pluriennale vincolato di entrata e di spesa nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto legislativo n. 118 del 2011. Tale apertura renderà necessario definire una nuova procedura che dovrebbe permettere la messa a disposizione di ingenti risorse in un minor tempo rispetto agli anni passati.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Bilancio e finanza	*IST.0103.6 Sostegno agli investimenti* *Nazionale:* - *d.lgs 118/2011 e s.m.i.* - *legge di bilancio 2020 statale (in corso di approvazione)* *Regionale: l.r. 34/1978*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi*

PRODOTTO	*Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Definizione delle procedure per lo stanziamento delle risorse confluite in avanzo a seguito delle novità normative previste dalla manovra di bilancio statale 2020.*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Regioni* *Tutte le Direzioni Generali*
COMPETENZE NECESSARIE	*Finanza: è necessario avere approfondite conoscenze della normativa contabile nazionale e le norme regionali di settore*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
3. ***Nuovo servizio applicativo per la gestione e il monitoraggio di procedimenti relativi all'ambiente, energia, territorio e attività produttive***	*Progettazione e sviluppo del nuovo servizio applicativo a supporto degli adempimenti procedurali e della standardizzazione dei processi e della modulistica da utilizzare sul territorio lombardo. Il servizio applicativo vuole offrire una serie di funzionalità per la gestione, trasmissione, ricezione, istruttoria e monitoraggio delle istanze attraverso percorsi telematici controllati, supportando l'utente nelle diverse fasi dei procedimenti relativi ai settori ambiente, energia, territorio e attività produttive. Realizzazione di nuove modalità di accesso e profilazione da parte degli utenti.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area Programmazione e relazioni esterne – Struttura semplificazione e trasformazione digitale	*IST.01.11.14 Approvazione e attuazione del programma strategico per la semplificazione e la trasformazione digitale lombarda* *Regionale:* - *Lr 1/2012* - *Lr 7/2012*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Sportelli telematici*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Rilascio applicativo: www.procedimenti.servizirl.it*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *Comuni* *Camera di Commercio* *Regione Lombardia: tutte le direzioni interessate*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: esperti di design thinking e usabilità delle applicazioni*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*

PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
4. ***Bandi online – nuovi servizi a supporto dell'utente***	*Per semplificare i rapporti con la Pubblica Amministrazione, in attuazione della Lr 1/2012, l'obiettivo dell'intervento è quello di definire strumenti di supporto/affiancamento a cittadini, imprese ed Enti Locali che agevolino l'accesso ai finanziamenti e ottengano una riduzione degli oneri regolatori che gravano sugli utenti.* *L'azione regionale è rivolta a migliorare la user experience degli utenti della piattaforma Bandi online, realizzando un ambiente integrato sia dal punto di vista informativo che operativo e mettendo a disposizione strumenti innovativi di supporto immediato per la presentazione delle domande di contributo/agevolazione, tra i quali un servizio di assistenza digitale (chat bot).*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area Programmazione e relazioni esterne – Struttura semplificazione e trasformazione digitale	*IST.01.11.14 Approvazione e attuazione del programma strategico per la semplificazione e la trasformazione digitale lombarda* *Regionale: Lr 1/2012*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Centralità degli utenti* - *Portale unico bandi e portale unico dei pagamenti* *Priorità area economica - Semplificazione dei processi di erogazione di risorse comunitarie e regionali*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Info sul sito: comunicazione sui siti istituzionali e social media di Regione Lombardia* *Rilascio applicativo: www.bandi.servizirl.it*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Regione Lombardia: tutte le direzioni*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: esperti di design thinking, di sistemi di assistenza virtuale, di CRM* *Comunicazione e relazioni esterne: Redattori e esperti di social media*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
5. ***Sviluppo e integrazione della Conferenza Di Servizi telematica con altri applicativi/servizi di Regione Lombardia***	*La dgr 724/2018, in attuazione della Lr. 36/2017, ha definito le modalità per la gestione telematica delle CdS regionali, adottando un servizio di gestione telematica di qualunque CdS decisoria di competenza regionale, con il fine di ridurre i tempi medi di conclusione dei procedimenti e i costi che gravano su cittadini e imprese, velocizzando e rendendo più chiare e uniformi le risposte della PA alle richieste degli utenti.* *Il servizio di gestione telematica delle CdS regionali, già disponibile, permette di gestire tutte le comunicazioni, istanze, atti di assenso e relativa documentazione necessaria per la conclusione di ciascun procedimento amministrativo, garantendo a tutti i soggetti interessati standard di sicurezza per l'accesso ai dati, soluzioni adeguate per la gestione della protocollazione, monitoraggio completo di tutte le conferenze di servizi regionali gestite dal servizio.* *Lo sviluppo della piattaforma mira a integrare le proprie funzionalità con gli applicativi che gestiscono i seguenti procedimenti regionali:* – *Fonti energetiche rinnovabili (FER);* – *Autorizzazioni Uniche Ambientali (AUA);* – *Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);* – *Istanze rifiuti;* – *Sistema integrato monitoraggio infrastrutture ferroviarie (Ferronet)*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area programmazione e relazioni esterne – Struttura semplificazione e trasformazione digitale	*IST.0111.14 Approvazione e attuazione del programma strategico per la semplificazione e la trasformazione digitale lombarda* *Nazionale:* - *articolo 14 ter della legge 241/1990* - *decreti legislativi n. 127/2016 e n.104/2017* *Regionale:* - *Lr 1/2012 e Lr 7/2012,* - *Lr 36/2017 e DGR n. 724/2018*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Omogeneizzazione ed uniformità delle procedure e modulistiche*

	Priorità area economica - Attuazione della nuova Conferenza di servizi (CDS)
PRODOTTO	*Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto* *Info sul sito: Comunicazioni e avvisi nella intranet e nelle pagine informative degli applicativi coinvolti* *Rilascio applicativo: www.procedimenti.servizirl.it*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *Comuni* *Camera di Commercio* *ATS e ASST*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: privacy* *Analisi e valutazione: esperti di workflow* *ICT: analisti e project manager*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
6. ***Portale unico dei pagamenti***	*Per rendere più semplice e agevole a cittadini e imprese il pagamento di dovuti verso Regione, con questo intervento si vuole attivare un unico portale regionale dei pagamenti. Il servizio messo a disposizione consentirà di effettuare pagamenti multipli in un'unica operazione e di conseguenza con un'unica commissione, riducendo gli oneri a carico dei pagatori, di avere un archivio unico di tutti i pagamenti effettuati e delle relative ricevute e di avvisare digitalmente i cittadini con notifiche push per scadenze e informazioni varie sullo stato dei pagamenti.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area programmazione e relazioni esterne – Struttura semplificazione e trasformazione digitale	*IST.0111.14 Approvazione e attuazione del programma strategico per la semplificazione e la trasformazione digitale lombarda* *Regionale: Lr 1/2012 e Lr 7/2012*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Centralità degli utenti* - *Portale unico dei bandi e portale unico dei pagamenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Fascicoli/cartelle informatiche* *Sportelli telematici*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Info sul sito: comunicazione sui siti istituzionali e social media di Regione Lombardia* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Regione Lombardia: tutte le direzioni*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperti in materia di tributi* *Comunicazione e relazioni esterne: Redattori e esperti di social media*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*

INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
7. ***Registro regionale per la gestione coordinata dell'accesso dei veicoli alle Zone a Traffico Limitato (ZTL)***	*Viene istituito il registro regionale dei veicoli che, in base alla normativa statale, possono transitare liberamente nelle zone a traffico limitato (ZTL) dei comuni lombardi. Si tratta di veicoli per i quali già oggi l'accesso alle ZTL non è soggetto ad alcuna specifica autorizzazione, sussistendo solamente l'obbligo della comunicazione al Comune (preventiva o in sanatoria entro il termine fissato dallo stesso Comune) del numero di targa ai fini dell'inserimento del veicolo nella c.d. white list locale, ossia nell'elenco comunale dei veicoli ammessi al libero transito nelle proprie ZTL.* *L'utente che deve attraversare le ZTL di diversi comuni deve, per non incappare in sanzioni, effettuare la comunicazione a tutti i comuni interessati, con strumenti, modalità e tempistiche differenti per ciascuno.* *L'istituzione del registro regionale farà venir meno la necessità della comunicazione a ogni singolo comune evitando l'applicazione ai cittadini di sanzioni non dovute. Il registro regionale è diretto a semplificare e uniformare le modalità di accesso alle ZTL, attraverso il coordinamento e lo scambio di informazioni in possesso delle singole amministrazioni comunali. Il registro è alimentato e aggiornato dai comuni sulla base di apposito accordo stipulato con la Regione, e la targa di un veicolo inserita nel suddetto registro diviene automaticamente rilevabile dai sistemi comunali di sorveglianza degli accessi alle ZTL.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area programmazione e relazioni esterne – Struttura semplificazione e trasformazione digitale	*IST.01.11.14 Approvazione e attuazione del programma strategico per la semplificazione e la trasformazione digitale lombarda* *Regionale: L.r. 9/2001*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Centralità degli utenti*
PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni*

FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Regione Lombardia – Direzioni coinvolte: Presidenza (UO Privacy), Area OPSI, DC Affari istituzionali, DG Infrastrutture, trasporti e mobilità sostenibile, DG Politiche sociali, abitative e disabilità, DG Sicurezza* *Anci Lombardia*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia di privacy e di legislazione di settore* *ICT: competenze generali di analisi, progettazione e sviluppo di applicativi informatici*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato* *Accordo/Protocollo di collaborazione*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
8. ***Delibere online sul Portale di Regione Lombardia***	*Oggi le delibere approvate dalla Giunta sono consultabili in forma integrale online solo parzialmente e in modo frammentato. Alcune vengono pubblicate nel Bollettino ufficiale online (BURL), alcune vengono allegate nelle pagine informative di servizio del portale istituzionale (ad esempio la delibera di un bando), altre vengono pubblicate nella sezione di amministrazione trasparente (quelle previste dalla normativa, come ad esempio gli atti di nomina). Per dare tempestiva informazione ai cittadini su quanto deliberato in ogni seduta di Giunta, nella scorsa legislatura è stato creato il "resoconto di Giunta", un documento pubblicato sul portale istituzionale che sintetizza quanto approvato, con l'indicazione del titolo e un abstract di poche righe, senza il testo integrale e gli allegati della delibera.* *Nel corso del primo semestre 2020 sarà attivata una nuova sezione sul Portale istituzionale che presenterà all'utente tutte le delibere approvate dalla Giunta Regionale.* *Saranno poste in evidenza le ultime 4 sedute di Giunta a partire dalla più recente. Attraverso un motore di ricerca sarà possibile effettuare ricerche per delibera oppure per Seduta.* *Una volta individuata la delibera, l'utente accederà a una pagina di dettaglio con tutte le informazioni (recuperate automaticamente dal sistema documentale EDMA); sarà quindi possibile scaricare il testo integrale della delibera in formato .pdf con tutti i suoi allegati.* *Sarà possibile, in alcuni specifici casi isolati, disporre la non pubblicazione della delibera (es. per problemi di privacy, atti dell'Avvocatura) ma questo servizio faciliterà notevolmente l'accesso alle Delibere per utenti e stakeholder.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area Programmazione e relazioni esterne – UO comunicazione – Struttura Comunicazione integrata e digitale	*IST.01.11.18 Favorire l'accesso a servizi e opportunità, promuovere la conoscenza delle politiche regionali, valorizzare il posizionamento dell'ente e del territorio*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*

SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Nessuno*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: Definizione delle tipologie di atti da escludere dalla pubblicazione* *ICT: Integrazione con il sistema documentale EDMA e sviluppo dell'interfaccia per la consultazione delle DGR* *Comunicazione e relazioni esterne: Integrazione sul Portale Regionale e definizione dell'esperienza utente*
MODALITA' ATTUATIVE	*Incarico ARIA*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
9. ***Formazione su tecniche e strumenti di semplificazione linguistica nella redazione dei testi rivolti a cittadini enti e imprese, a partire dai bandi regionali***	*Nell'ambito del Programma strategico di semplificazione 2019 si è svolta la prima fase dell'azione formativa, focalizzata prioritariamente sui bandi, che ha portato all'elaborazione, da parte di un Gruppo di Lavoro dedicato, del "Manuale per la semplificazione del linguaggio dei bandi regionali" e alla sua diffusione ad una prima selezione di 40 redattori di diverse Direzioni Generali. Nel 2020 si intende dare continuità all'azione intrapresa attraverso le seguenti attività:* • *estensione della formazione sulle tecniche di semplificazione linguistica nella redazione dei testi;* • *messa a disposizione di strumenti tecnologici ed innovativi di editor intelligente;* • *• aggiornamento e integrazione del "Manuale per la semplificazione del linguaggio dei bandi regionali" sulla base delle casistiche d'uso.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area Programmazione e relazioni esterne - UO comunicazione – Struttura Comunicazione integrata e digitale	*IST.01.11.18 Favorire l'accesso a servizi e opportunità, promuovere la conoscenza delle politiche regionali, valorizzare il posizionamento dell'ente e del territorio* *Nazionale: Legge n.150/2000 "Disciplina delle attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni"*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Attività di formazione*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Attività di formazione*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Nessuno*
COMPETENZE NECESSARIE	*Comunicazione e relazioni esterne: Semplificazione del linguaggio nella comunicazione a cittadini, enti, imprese*
MODALITA' ATTUATIVE	*Attività di formazione*

PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Polis*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
10. ***Sviluppo di un Preference Center per la gestione di notifiche push agli utenti***	*Nel 2020 sarà attivata una piattaforma denominata "preference center" per la gestione di servizi informativi e digitali personalizzati diretti agli utenti (cittadini, imprese ed enti) che esprimeranno interesse alla loro ricezione, definendo anche i temi sui quali inviare comunicazioni in tempo reale.* *Questo progetto rappresenta un cambio di paradigma importante per la comunicazione di Regione Lombardia; permette infatti il superamento di una logica secondo la quale spetta al cittadino, e agli altri stakeholder, l'onere di ricercare sui canali di Regione Lombardia le informazioni di proprio interesse. Con il preference center l'utente sarà invitato a profilarsi esprimendo i suoi interessi e potrà ricevere comunicazioni direttamente attraverso i canali di contatto che saranno attivati (Email, sms…).* *L'attività di progettazione è stata avviata nel 2019 ed è stata sviluppata secondo le più efficaci tecniche di design thinking al fine di ottenere un prodotto effettivamente rispondente alle necessità dell'utenza, anche in termini di facilità di utilizzo.* *Con la DGR n. 2148 del 23/09/2019 è stata approvata la proposta progettuale elaborata in collaborazione con ARIA S.p.A. e sono state definite le fasi di sviluppo strategico e realizzazione del prototipo di preference center da portare a termine entro il 2019, per procedere poi nel 2020 all'acquisizione della piattaforma tecnologica, allo sviluppo e alla messa in funzione del sistema.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Area Programmazione e relazioni esterne - UO comunicazione – Struttura Comunicazione integrata e digitale	*IST.01.11.18 Favorire l'accesso a servizi e opportunità, promuovere la conoscenza delle politiche regionali, valorizzare il posizionamento dell'ente e del territorio* *Regionale:* - *Legge Regionale 4 dicembre 2018, n. 17 "Legge di revisione normativa e di semplificazione 2018"* - *DGR n. 2148 del 23/09/2019 "Approvazione del progetto presentato da ARIA spa riguardante le attività di strategia, design e sviluppo prototipo del sistema PR*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Messa online del Preference Center e piena operatività del sistema*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Nessuno*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: Per le questioni relative alla privacy* *ICT: Progettazione* *Comunicazione e relazioni esterne: Diffusione del prodotto*
MODALITA' ATTUATIVE	*Incarico ARIA*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
11. ***Sistema "elimina code" presso gli sportelli di Spazio Regione***	*L'applicativo CRM, su piattaforma Domino, attualmente è lo strumento che registra i contatti degli sportelli di Spazio Regione; ormai obsoleto e di difficile utilizzo e consultazione, sarà operativo fino all'installazione di unità di prenotazione e software di gestione (c.d. eliminacode, n. 6 nel 2019 e n. 6 nel 2020).* *Oltre a tale funzione, gli eliminacode consentiranno di:* - *ottimizzare e canalizzare tematicamente i flussi di pubblico, mediante stampa grafica di biglietti indicanti numero di turno, servizio prescelto, numero di persone in attesa, tempo di attesa, data e ora di ingresso ecc., con riduzione dei tempi di attesa;* - *estrarre ed elaborare dati statistici di riepilogo, di dettaglio, grafici, agenda prenotazioni, anche funzionali ad attività di customer satisfaction, ecc..*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Enti locali, montagna e piccoli comuni	*Regionale: Ist.1.11.18: Favorire l'accesso a servizi e opportunità, promuovere la conoscenza delle politiche regionali, valorizzare il posizionamento dell'ente e del territorio*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto* *Info sul sito:* *https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/istituzione/uffici-territorialiregionali - Informativa ai cittadini della nuova procedura di rilevazione contatti, prenotazioni di servizi*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Non è previsto il coinvolgimento di alcun altro soggetto esterno in quanto si tratta di iniziativa di RL rivolta agli utenti degli Spazioregione*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: trattasi di competenze ICT finalizzate all'individuazione di un adeguato software di prenotazione e gestione degli accessi agli sportelli*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Ambito Economico

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
12. ***Semplificazione dell'interoperabilità tra Regione Lombardia e gli enti gestori dei parchi regionali***	*Per migliorare e semplificare le modalità di interscambio dati e favorire così le attività di vigilanza e controllo del sistema che spettano a Regione Lombardia, si procederà alla predisposizione di un applicativo che troverà la sua funzionalità all'interno del sistema SISCO in gestione alla DG Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi.* *La realizzazione dell'applicativo consentirà:* - *La standardizzazione e lo scambio di dati per semplificare gli adempimenti in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza, contabilità e tracciatura dei processi;* - *Mantenere aggiornate le banche dati anagrafiche degli enti parco utili anche per esercitare l'attività di vigilanza e controllo che la normativa vigente pone in capo a Regione nei confronti degli enti vigilati e finanziati.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi	*TER.0905.212 Pianificazione, tutela e valorizzazione delle aree protette a istituzione nazionale e regionale* *Nazionale: D.Lgs. 33 e 39* *Regionale: L.r. 86/1983*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Misure di semplificazione normativa ed amministrativa relative alla rigenerazione territoriale e urbana*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Razionalizzazione controlli*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Enti gestori dei parchi regionali*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto elaborazione dati* *Gestione e controllo procedure: esperto gestione e controllo procedure* *Comunicazione e relazioni esterne: esperto comunicazione*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
*13. **Nuovo applicativo caccia***	*Informatizzazione e unificazione su di un'unica piattaforma delle procedure amministrative per la gestione della materia faunistico venatoria:* – *gestione tesserini* – *gestione appostamenti fissi* – *gestione zone addestramento cani* – *gestione abilitazioni venatorie* – *gestione sanzioni amministrative*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Agricoltura, alimentazione e sistemi verdi	*ECON.1602.81 Regolazione della materia venatoria, tutela e gestione della fauna selvatica e riorganizzazione dell'osservatorio regionale degli habitat naturali e delle popolazioni faunistiche* *Nazionale: legge 157/92* *Regionale: legge 26/93*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Ambiti territoriali e comprensori alpini di caccia*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia venatoria* *ICT: esperto in sviluppo applicativi informatici*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
14. ***Biblioteca Digitale della Lombardia (BDL)***	*Il progetto Biblioteca Digitale della Lombardia (BDL), è un progetto pluriennale che, in continuità con il 2019, ha l'obiettivo di rendere disponibile uno strumento di catalogazione, gestione e pubblicazione di risorse documentarie digitalizzate (libri, periodici, giornali, manoscritti, incunaboli, cartoline, carte geografiche, materiale archivistico), liberamente fruibili. In sintonia con questi obiettivi e in collaborazione con le più prestigiose biblioteche lombarde, prosegue anche nel 2020 l'attività di adeguamento degli strumenti tecnologici e infrastrutturali di pari passo con l'acquisizione degli oggetti digitalizzati previsti nella gara europea GECA 17/2017 lotto 1 connessa ai fondi FSE POR 2014-2020 – ASSE IV – OT 11 – AZIONE 11.1.1.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Autonomia e cultura	*ECON.0501.99 Conoscenza, catalogazione, digitalizzazione, promozione e valorizzazione del patrimonio culturale regionale* *Regionale - Lr 25/2016*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione dei processi di erogazione di risorse comunitarie e regionali*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: https://www.bdl.servizirl.it/bdlfe/ (aggiornamento)*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Biblioteche e archivi storici di Regione Lombardia*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Analisi e valutazione delle materie specifiche della valorizzazione del patrimonio di biblioteche e archivi e della catalogazione* *ICT: Attività in raccordo con ARIA spa e con la società SPACE per la digitalizzazione del patrimonio documentario*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*

INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Incarico con SPACE per la digitalizzazione del patrimonio documentario (gara europea GECA 17/2017 lotto 1 connessa ai fondi FSE POR 2014-2020 – ASSE IV – OT 11 – AZIONE 11.1.1..)*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
15. ***Sviluppo di un database e sistema informativo di Direzione dei contributi/ patrocini/ riconoscimenti e contestuale pubblicazione dei progetti finanziati sulla piattaforma open-data***	*L'intervento consiste nello sviluppare un sistema informativo di Direzione contenente tutti i contributi/ i patrocini/ i riconoscimenti erogati o riconosciuti dalla Direzione Generale Autonomia e Cultura (anche quelli extra D.G. come la L.r.50 del 1986 di carattere culturale) a partire dall'anno 2013.* *L'attività comporta sia lo sviluppo del sistema (che sarà accessibile via intranet) sia l'alimentazione periodica dei dati per la costruzione del relativo database attraverso l'interrogazione delle piattaforme SIAGE/ GEFO e degli atti amministrativi per i contributi ove non è previsto uno specifico sistema dedicato.* *Sarà successivamente possibile pubblicare i dati dei progetti finanziati sulla piattaforma open-data.* *Il sistema permetterà la semplificazione del processo istruttorio e decisionale per l'erogazione dei nuovi contributi attraverso la consultazione storica dei soggetti/ progetti finanziati.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Autonomia e cultura	*ECON.0502.103 Promozione educativa e culturale, eventi e manifestazioni Regionale - Lr. 25/2016*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica:* - *Razionalizzazione e semplificazione dei controlli* - *Semplificazione dei processi di erogazione di risorse comunitarie e regionali*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Funzionari/ comparto della D.G. Autonomia e Cultura per tutti gli ambiti di riferimento* *ARIA spa per l'alimentazione dei dati* *Semplificazione e trasformazione digitale*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Competenze di analisi amministrativa e contabile*

	Gestione e controllo procedure: Raccordo con Aria S.p.a. per l'importazione dei dati dalle procedure SIAGE *ICT: Competenze Informatiche per lo sviluppo del sistema*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
16. ***CertificApp! – Il servizio Certifica! per i dispositivi mobile***	*Realizzazione di un app mobile che permetta al cittadino di essere avvisato, tramite notifica push, su quando sia possibile ritirare la sua certificazione (Diploma, Qualifica o Competenza) presso la sede dell'istituzione dove gli è stata erogata la formazione.* *Inoltre l'app permette di prenotare un appuntamento con il referente regionale degli attestati, al fine di potersi far autenticare il certificato tramite firma olografica.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Istruzione, formazione e lavoro	*ECON.0402.84 Consolidamento del sistema lombardo di istruzione e formazione professionale* *ECON.0403.85 Promozione della sicurezza e dell'innovazione nelle strutture scolastiche e formative* *Regionale:* - *Decreto 12250/13* - *Decreto 7214/14* - *L.r. 19/07*
Priorità del programma strategico	*Priorità area sociale:* - *Semplificazione dell'accesso ai servizi e agli interventi sociali* - *Sviluppo di modelli di gestione degli interventi a favore delle famiglie*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto* *App*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Istituzioni Formative e/o Scolastiche*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT* *Comunicazione e relazioni esterne: Mobile design*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*

PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Istituzioni Formative e/o scolastiche, fornitori esterni dedicati allo sviluppo dell'app ingaggiati da ARIA*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
17. ***RegiClass – Registro di Classe Mobile***	*Realizzazione di un app mobile che permetta al cittadino con ruolo di tutor formativo/aziendale di registrare tramite app mobile per smartphone o tablet, in tempo reale, la presenza di uno studente inserendo automaticamente il dato per la sezione di sua competenza sul registro elettronico della piattaforma SIUF.* *Inoltre l'app permette all'attore con ruolo di segreteria centrale e/o locale e ispettore regionale dei controlli di visualizzare il registro di classe di una sezione, guardandone lo storico o il dato in tempo reale.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Istruzione, formazione e lavoro	*ECON.0402.84 Consolidamento del sistema lombardo di istruzione e formazione professionale* *ECON.0403.85 Promozione della sicurezza e dell'innovazione nelle strutture scolastiche e formative* *Regionale:* - *Decreto 12250/13* - *Decreto 7214/14* - *L.r. 19/07*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area sociale - Semplificazione dell'accesso ai servizi e agli interventi sociali*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto* *Rilascio applicativo: app.*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *Istituzioni Formative e/o scolastiche* *Aziende*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Tutor aziendali* *ICT* *Comunicazione e relazioni esterne: Mobile design*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Istituzioni Formative e/o scolastiche, Aziende che si occupano di formazione interna legata all'alternanza scuola lavoro/tirocini/apprendistati, fornitori esterni dedicati allo sviluppo dell'app ingaggiati da ARIA*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
18. ***Blockchain: nuove sperimentazioni a supporto della istruttoria formale di ammissibilità***	*Avvio di nuove sperimentazioni della tecnologia blockchain, analisi di processo e valutazione di costi e possibili risultati a supporto dell'istruttoria formale di ammissibilità dei proponenti nell'ambito di numerosi procedimenti finalizzati all'assegnazione di agevolazioni (a partire dai bandi POR FESR Asse 1 DG Ricerca): conformità alla normativa in materia di antimafia, stato di difficoltà e dimensione imprese, regolarità contributiva.* *Diventa possibile ripensare e semplificare i processi di gestione e controllo, andando oltre la mera digitalizzazione dei documenti, provvedendo a ridisegnare i flussi informativi e l'accesso ai database di riferimento per le verifiche di ammissibilità. Si possono eliminare i controlli (relegandoli solo ad alcuni casi e in forma una-tantum) perché sono anticipati da meccanismi e tecnologie automatizzate e sicure che ne verificano l'autenticità interrogando la banca dati di riferimento. Si semplificano gli adempimenti richiesti alle imprese e si riducono tempi istruttori dell'amministrazione, garantendo la certezza del dato.* *La sperimentazione comporta potenziali benefici per tutte le Direzioni regionali.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ricerca, innovazione, università, export e internazionalizzazione	*ECON.1403.57 Lr. 29/2016 Governance evolutiva del sistema regionale della ricerca e dell'innovazione, in raccordo con le dinamiche nazionali ed europee* *Regionale:* - *Lr 29/2016* - *Programma Strategico Triennale R&I&TT (DCR XI/469/2019)* - *PRS XI Legislatura (DCR 64/2018) – POR FESR 2014-2020*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Valorizzazione del patrimonio informativo* *Priorità area economica:* - *Semplificazione dei processi di erogazione di risorse comunitarie e regionali* - *Sviluppo dei fascicoli elettronici* - *Accorpamento e riduzione di moduli e adozione di modulistiche unificate* - *Valorizzazione dell'impiego della blockchain*

PRODOTTO	*Bandi* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Razionalizzazione controlli* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Stato* *DG IT&ICT* *Camera di Commercio*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia di privacy e trattamento dati* *Gestione e controllo procedure: analista di processo, project manger* *Comunicazione e relazioni esterne: esperto in campagne di comunicazione digitale*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
19. ***Blockchain, valorizzazione e diffusione delle applicazioni testate nel 2019: l'"Archivio documentale digitale" per cittadini e imprese***	*Estensione ad altre DG delle applicazioni testate nel 2019 nell'ambito della tecnologia Blockchain per l'utilizzo su nuovi bandi e servizi rivolti ai cittadini: in particolare, messa a regime Bando Nidi gratis sul territorio regionale e nuovi servizi di cui valutare la fattibilità, tra i quali Open Badge, Dote scuola, Dote sport, Garanzia Giovani, Assegnazione alloggi Edilizia Residenziale Pubblica, Questio, esenzione del ticket sanitario, messa a regime del Registro Nazionale Aiuti.* *Uno dei pilastri della sperimentazione è il "Portafoglio digitale" per cittadini e imprese: un'applicazione basata su blockchain che dovrà diventare nel tempo il punto di accesso unificato per godere dei servizi erogati dalla Regione. Grazie alle caratteristiche della tecnologia, che valida tutti gli scambi di dati in modo sicuro e permanente, quindi verificabile da tutti in qualunque momento, alla correlata automazione dei processi e all'implementazione dell'interoperabilità tra i differenti software e database, sarà possibile semplificare e rendere trasparente l'accesso ai servizi e al contempo garantire l'autenticità dei dati raccolti. Inoltre, grazie all'integrazione con i diversi sistemi informativi di Regione e delle altre PA, non dovranno più essere richiesti al cittadino documenti già noti.* *L'obiettivo è la riduzione degli adempimenti richiesti a cittadini e imprese ed allo stesso modo dei processi di verifica e istruttoria amministrativa, rendendo le risposte dell'amministrazione più veloci, fruibili e sicure.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ricerca, innovazione, università, export e internazionalizzazione	*ECON.1403.57 Lr 29/2016 Governance evolutiva del sistema regionale della ricerca e dell'innovazione, in raccordo con le dinamiche nazionali ed europee* *Regionale:* - *Lr 29/2016* - *Programma Strategico Triennale R&I&TT (DCR XI/469/2019)* - *PRS XI Legislatura (DCR 64/2018)*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativa* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* - *Valorizzazione del patrimonio informativo* *Priorità area economica*

	– *Razionalizzazione e semplificazione dei controlli* – *Semplificazione dei processi di erogazione di risorse comunitarie e regionali* – *Sviluppo dei fascicoli elettronici* – *Accorpamento e riduzione di moduli e adozione di modulistiche unificate* – *Valorizzazione dell'impiego della blockchain* *Priorità area sociale* – *Digitalizzazione delle procedure di riconoscimento, di registrazione, dematerializzazione dei verbali di sopralluogo ed implementazione del fascicolo aziendale* – *Semplificazione dell'accesso ai servizi e agli interventi sociali* – *Sviluppo di interventi innovativi in funzione di un accesso semplificato da parte delle persone e delle famiglie al sistema d'offerta* – *Sviluppo di modelli innovativi di risposta all'articolato sistema dei bisogni sociali*

PRODOTTO	*Banche dati* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Razionalizzazione controlli* *Revisione procedura* *Sportelli telematici*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Stato* *Camera di Commercio* *ATS e ASST* *Scuole* *DG regionali (Presidenza/Comunicazione, Presidenza/SI&ICT, IFL, Sport e Giovani, Politiche sociali abitative e disabilità, Welfare)* *Farmacie*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia di privacy e trattamento dati* *Gestione e controllo procedure: analista di processo, project manger* *ICT: esperto banche dati, blockchain specialist*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
20. ***Modifiche al rr 5/2017 sui controlli alle scuole di sci e di sci-alpinismo***	*Modificare le procedure di verifica annuale attualmente in capo ai Comuni in merito alla persistenza dei requisiti funzionali delle Scuole di sci e di sci-alpinismo presenti in Lombardia (articoli 22 comma 5 e 23 comma 3 del regolamento regionale n.5/2017) attribuendo le competenze dei controlli a risorse interne utilizzando anche la piattaforma gestionale OSM.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sport e giovani	*ECON.0601.109 Sport di montagna: sostegno e valorizzazione delle infrastrutture e delle professioni sportive* *Regionale:* - *lr 26/2014* - *rr 05/2017*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Razionalizzazione controlli* *Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *ANCI* *Collegi regionali maestri di sci e guide alpine*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato* *Gruppo di lavoro non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
21. ***Semplificazione del procedimento di approvazione delle aree sciabili attrezzate e di autorizzazione all'apprestamento e all'apertura al pubblico delle piste da sci***	*L'intervento mira a semplificare il procedimento di approvazione delle aree sciabili attrezzate, ai sensi della normativa vigente, localizzate all'interno di aree sciabili, aree sciabili delimitate dalla Giunta regionale e di autorizzazione all'apprestamento e all'apertura al pubblico di tratti di piste da sci all'interno dei quali siano state riscontrate difformità non rilevanti tra il tracciato della pista da sci regolarmente autorizzata e lo stato di fatto attuale.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sport e giovani	*ECON.0601.109 Sport di montagna: sostegno e valorizzazione delle infrastrutture e delle professioni sportive* *Regionale:* - *Lr 26/2014* - *rr 05/2017*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Circolare regionale*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comunità Montane*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperti in pianificazione territoriale e urbanistica*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato* *Comitato Tecnico formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
22. ***Integrazione servizi portale #sportinmontagna***	*Il processo prevede l'integrazione, del catasto della rete escursionistica della lombardia all'interno del portale #sportinmontagna*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sport e giovani	*ECON.0601.107 Incentivare la pratica motoria in tutto il territorio* *Regionale:* - *Lr 26/2014* - *Lr 27/2015*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: www.sportinmontagna.regione.lombardia.it*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comunità montane*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: esperti in analisi informatica e geodatabase*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA* *Ersaf*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
23. ***Integrazione servizi app sporty***	*Il processo prevede l'integrazione, all'interno dei servizi della app sporty, del bollettino meteorologico di previsione di Arpa lombardia, dell'avviso di criticità regionale della protezione civile della lombardia, dell'app whereareu, dei servizi di pubblicazione eventi di Explora e del catasto della rete escursionistica della lombardia oltre all'integrazione dei due servizi E015 eventi e itinerari*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sport e giovani	*ECON.0601.107 Incentivare la pratica motoria in tutto il territorio* *Regionale:* - *Lr 26/2014* - *Lr 27/2015*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Info sul sito: www.sportinmontagna.regione.lombardia.it* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Nessuno*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: esperti analisi informatica*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA* *Arpa* *Ersaf* *Explora*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
24. ***Azioni rivolte ai SUAP per il miglioramento del livello dei servizi offerti alle imprese***	*Con DGR n. 1702 del 3.06.19 sono stati approvati gli Indirizzi regionali in materia di Sportelli Unici per le Attività Produttive, ai sensi della L.r. 11/2014 "Impresa Lombardia: per la libertà di impresa, il lavoro e la competitività". Gli indirizzi regionali approvati costituiscono il riferimento per qualificare l'offerta dei servizi del SUAP a favore delle imprese attraverso l'indicazione di criteri organizzativi, dimensionali e territoriali. Con DGR n. 1769 del 17.06.19 è stata approvata una prima misura volta a incentivare il processo di adeguamento dei SUAP a tali indirizzi, offrendo altresì un supporto di assistenza e affiancamento ai soggetti proponenti.* *La nuova misura da sviluppare nel corso del 2020, stanziando nuove risorse per contributi a fondo perduto diretti ai Comuni, intende consolidare il percorso avviato per incentivare l'applicazione delle linee guida approvate: il bando 2020, rilanciando e migliorando l'iniziativa sperimentale del 2019 sulla base dell'esperienza fatta, avrà infatti lo scopo di stimolare e sostenere il processo di progressiva adesione dei SUAP lombardi agli indirizzi regionali; parallelamente saranno sviluppate azioni integrate di affiancamento e supporto ai SUAP per l'erogazione di servizi sempre più efficienti a favore delle imprese, secondo la logica di efficientamento e semplificazione della P.A.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sviluppo economico	*ECON.1401.41 Semplificazione degli adempimenti inerenti il ciclo di vita delle imprese e miglioramento del servizio dei SUAP* *Nazionale:* - *DPR 7 settembre 2010, n. 160* - *Patto per la Semplificazione 2019-2021, approvato dalla Conferenza Unificata nella seduta del 25 luglio 2019* *Regionale:* - *L.r. 1/2012* - *L.r. n. 11/2014 "Impresa Lombardia: per la libertà di impresa, il lavoro e la competitività"* - *P.R.S. della XI Legislatura* - *DGR 767/2018 - Accordo per lo Sviluppo Economico e la Competitività* - *DGR 1702/2019 Approvazione Linee Guida regionali*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Potenziamento degli sportelli unici*

PRODOTTO	*Bandi* *Incremento delle adesioni da parte dei SUAP al percorso di semplificazione e progressivo miglioramento dei livelli dei servizi erogati alle imprese, secondo le linee guida regionali approvate (BANDO)* *Azioni di formazione, azioni di accompagnamento*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Definizione e attuazione di un bando, monitoraggio delle azioni di semplificazione realizzate dai Comuni e dei risultati raggiunti. Erogazione dei contributi assegnati.*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Camera di Commercio*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: analisi dello stato di fatto e definizione dei criteri per il bando* *Gestione e controllo procedure: definizione del bando e sua gestione*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato* *Collaborazione con il Sistema camerale lombardo nell'ambito dell'Accordo per la Competitività del Sistema regionale* *Coinvolgimento del GdL Semplificazione per le Imprese*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Collaborazione col Sistema camerale Lombardo nell'ambito dell'Accordo di Competitività del Sistema Regionale*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
25. ***Interoperabilità sistemi informativi volti all'implementazione del F.I.I.***	*Secondo le disposizioni normative regionali e statali, si intende perseguire l'obiettivo dell'interoperabilità delle banche dati dei sistemi regionali con il fascicolo informatico di impresa, al fine di semplificare l'accesso alle informazioni da parte della P.A. e delle Imprese.* *Gli approfondimenti e le attività tecniche necessarie sono stati oggetto di approfondimento ed analisi nel corso del 2019, in accordo con ARIA e Infocamere. Sono state definite inoltre le prime specifiche tecniche per alcune banche dati regionali (FER e Carte d'esercizio del commercio), mentre si è dato avvio all'approfondimento delle specifiche tecniche relative ai Verbali di controllo della Veterinaria con la restituzione di una prima release riferita all'interoperabilità con il nuovo SIV in fase di ultimazione per il suo avvio di esercizio nel 2020 con la produzione dei verbali in formato digitale. Si intende proseguire con la predisposizione delle specifiche tecniche per l'interoperabilità di quest'ultima banca dati (verbali di controllo della veterinaria), approfondendo altresì in particolare le specifiche relative al trasferimento del pregresso e dare così seguito alla sperimentazione sull'implementazione del FII con i verbali della veterinaria. Se supportato dagli strumenti normativi nazionali necessari, si passerà ad implementare il Fascicolo Informatico di Impresa, con le banche dati regionali selezionate, uscendo così dalla fase di sperimentazione.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sviluppo economico	*ECON.1401.41 Semplificazione degli adempimenti inerenti il ciclo di vita delle imprese e miglioramento del servizio dei SUAP* *Nazionale:* - *Legge 7 agosto 1990, n. 241* - *DPR 7 settembre 2010, n. 160* - *DPR 28 dicembre 2000 n. 445* - *Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82* - *Patto per la Semplificazione 2019-2021, approvato dalla Conferenza Unificata nella seduta del 25 luglio 2019* *Regionale:* - *L.r. 1/2012* - *L.r. 19 febbraio 2014, n. 11*

	– *DGR n. 23 ottobre 2015 - n. X/4221 approvazione di un accordo di collaborazione con il MISE e Unioncamere Lombardia per lo sviluppo del FII attraverso l'attivazione di percorsi di sperimentazione sul territori*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Sviluppo dei fascicoli elettronici*
PRODOTTO	*Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Definizione delle specifiche tecniche di interoperabilità di una nuova banca dati regionale curata da ARIA (verbali della veterinaria) per l'implementazione sperimentale del FII*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Camera di Commercio* *Infocamere* *DG Welfare - Veterinaria*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: specifiche tecniche dei sistemi, sicurezza e trattamento dei dati personali*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato* *Accordo/Protocollo di collaborazione*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*L'intervento si svolge inoltre in collaborazione col Sistema camerale lombardo e Infocamere*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
26. ***Semplificazione della gestione bandi per le imprese***	*Mappatura e semplificazione del processo di gestione dei bandi al fine di:* - *razionalizzare le informazioni richieste al cittadino e/o impresa, anche mediante un servizio di intermediazione dei dati d'impresa utilizzabile altresì per l'alimentazione sperimentale del Fascicolo Informatico di Impresa del Sistema Camerale* - *velocizzare le fasi attuative previste su ogni misura, sia per i potenziali soggetti beneficiari del territorio, sia per i referenti regionali che gestiscono l'operatività prevista, mediante evoluzione delle attuali funzionalità di progettazione e gestione dei bandi su Bandi online.* *In questo senso alcuni primi ambiti di lavoro riguarderanno:* - *l'eliminazione di ripetizioni nelle verifiche amministrative (es. analisi delle stesse informazioni in fase di istruttoria formale e in fase di erogazione), verificando la possibilità di realizzare nuove funzioni di interoperabilità con nuovi servizi produttori di dati d'impresa a livello nazionale (esempio INPS, Registro Imprese, RNA,…) e regionali (Bandi online, Procedimenti online - ex MUTA,…) per la condivisione con Bandi online delle informazioni già acquisite dalle imprese in altri procedimenti di Regione Lombardia;* - *l'informatizzazione dello scambio di informazioni su Bandi online (es. eliminare, ovunque possibile e conveniente, le PEC gestite attraverso client utente per favorire l'adozione di processi automatici di instradamento e lavorazione integrandole all'interno dei processi di gestione pratiche progettati su Bandi online) anche in raccordo con quanto già realizzato nell'ambito del PSST 2019;* - *il collegamento tra Bandi online e altri sistemi gestionali di back-office del Sireg/RL per rendere più efficace lo scambio delle informazioni relative alle pratiche gestite dagli utenti di Back-Office (esempio istruttoria tecnico-economica gestita da FinLombarda): l'automatizzazione di alcuni controlli amministrativi (es. DURC, bilanci, camerale, ecc.) già sull'interfaccia di front-end Bandi on line al momento di inserimento della domanda da parte dell'impresa, verificandone l'integrazione con i servizi di gestione pratiche dei bandi su Bandi online;* - *la standardizzazione di alcune fasi dei bandi (es. rendicontazione e controlli) a partire dall'ambiente di progettazione di Bandi online.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sviluppo economico	*ECON.1401.41 Semplificazione degli adempimenti inerenti il ciclo di vita delle imprese e miglioramento del servizio dei SUAP* *Nazionale:*

	- *D.lgs. 123/1998 "Disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese"* - *d.lgs. 82/2005 "Codice dell'Amministrazione Digitale"* - *Legge n. 150/2000 "* - *L. n. 211/1990; DPR n. 445/2000* *Regionale:* - *L.r. 11/2014 "Impresa Lombardia: per la libertà di impresa, il lavoro e la competitività"* - *L.r. n. 19/2014* - *DCR n. 64 del 10/7/2018 Programma regionale di Sviluppo dell'IX legislatura*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Portale unico dei bandi e portale unico dei pagamenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Linee guida per la semplificazione dei bandi rivolti alle imprese*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Camera di Commercio* *Soggetti titolari di servizi produttori di dati d'impresa a livello nazionale da verificare (esempio INPS, Registro Imprese, RNA,…) e regionali*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: risvolti giuridici; di privacy e di trattamento dati* *Analisi e valutazione: analisi del contesto e dei servizi e valutazione degli ambiti di semplificazione e razionalizzazione* *Gestione e controllo procedure: valutazione degli ambiti di semplificazione e razionalizzazione delle procedure* *ICT: informatizzazione; sicurezza e trattamento dati*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA* *Finlombarda*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Coinvolgimento di soggetti anche esterni, titolari di servizi produttori di dati d'impresa*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
27. ***Attuazione L.r. 27/2015 – Implementazione di strumenti di orientamento e di semplificazione***	*Il D.lgs. n. 79/2011 "Codice del turismo", così come modificato dal d.l.gs. n. 62/2018 "Attuazione della Direttiva UE 2015/2302 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015 relativa ai pacchetti turistici e servizi turistici collegati, che modifica il Regolamento CE n. 2006/2004 e la Direttiva 2011/83/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio e che abroga la Direttiva 90/314/CEE del Consiglio" ha introdotto alcune modifiche in ordine alla tutela del consumatore finale.* *Con il PdL 95 "Seconda legge di revisione normativa ordinamentale 2019" sono state proposte alcune modifiche al fine di adeguare la disciplina regionale (l.r. 27/2015) alle disposizioni sopra citate, per maggiormente tutelare il viaggiatore che stipula contratti di pacchetto turistico e dei servizi turistici collegati anche con riferimento ai casi di insolvenza o fallimento dell'organizzatore o del venditore.* *A seguito dell'approvazione del PdL 95 si rende opportuno aggiornare i modelli SCIA vigenti per le agenzie di viaggio, garantendo il rispetto delle novità introdotte dalla normativa sopra richiamata. Tale intervento si inserisce, in una logica di continuità, nel percorso avviato nel 2019 relativo alla semplificazione delle modulistiche relative a procedure regionali in ambito turistico di cui al Programma strategico per la semplificazione e digitalizzazione 2019.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Turismo, marketing territoriale e moda	*ECON.0701.65 Semplificazione normativa e innalzamento della qualità dell'offerta turistica e valorizzazione delle professioni* *Nazionale - D. Lgs n. 79/2011 (Codice del turismo) così come modificato dal d.l.gs. n. 62/2018 "Attuazione della Direttiva UE 2015/2302"* *Regionale- Legge Regionale 1 ottobre 2015, n. 27 - Politiche regionali in materia di turismo e attrattività del territorio lombardo*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto*

SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: Conoscenza della normativa nazionale e regionale di riferimento per il settore*
MODALITA' ATTUATIVE	*Confronto con i soggetti coinvolti*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
28. ***Implementazione della modulistica SCIA/CIA relativa al settore turistico sul portale MUTA***	*Il sistema MUTA (Modello Unico di trasmissione Autorizzazioni) nel 2020 verrà denominato PROCEDIMENTI e costituisce un HUB regionale dove possono essere consultate le istanze presentate alla PA e/o utilizzato per la presentazione delle stesse e interviene in modo sussidiario per i Comuni che non hanno accesso ad altre piattaforme (Globo, Impresainungiorno,…). Con l'implementazione della modulistica SCIA/CIA sul portale MUTA, mediante la predisposizione e pubblicazione online della modulistica in PDF compilabile ed esportabile su altri sistemi (come Impresainungiorno, Globo, ecc..), tale modulistica sarà disponibile gratuitamente per enti, imprese, professionisti e cittadini. L'operazione potrebbe essere tra l'altro eventualmente propedeutica ad una successiva interoperabilità tra i sistemi che gestiscono l'inoltro delle pratiche per via telematica.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Turismo, marketing territoriale e moda	*ECON.0701.65 - Semplificazione normativa e innalzamento della qualità dell'offerta turistica e valorizzazione delle professioni* *Regionale- Legge Regionale 1°ottobre 2015, n. 27 - Politiche regionali in materia di turismo e attrattività del territorio lombardo*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area economica - Semplificazione e trasformazione digitale dei processi per migliorare la qualità dell'offerta turistica*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: https://www.muta.servizirl.it/*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*ARIA*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: Conoscenza del sistema MUTA/PROCEDIMENTI*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Ambito Territoriale

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
29. ***Attività n. 1 - Implementazione dell'interoperabilità dell'applicativo informatico SILVIA con altri applicativi regionali; Attività n. 2 - Proposta di D.G.R. in materia di "Osservatori ambientali" ai sensi dell'art. 8, comma 2. lett. b) della l.r. 5/2010***	*Attività n. 1 – Implementazione dell'interoperabilità tra l'applicativo SILVIA utilizzato per il deposito della documentazione afferente procedimenti di VIA e di Verifica di VIA e applicativi infornatici, SIVAS e SIVIC, in uso per la gestione di procedimenti amministrativi correlati.* *Attività n. 2 – Deliberazione recante le modalità di costituzione e funzionamento degli Osservatori Ambientali regionali, nell'ambito delle attività di monitoraggio circa l'ottemperanza delle condizioni ambientali previste dall'art. 28 del d.lgs. 152/2006.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0902.196 Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale* *Nazionale - d.lgs. 152/2006* *Regionale- L.r. 5/2010 e lr12/2005*
Priorità del programma strategico	*Priorità trasversale - Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* *Priorità area territoriale - Semplificazione delle procedure valutative integrate con altre forme di valutazione ambientale*

PRODOTTO	*Attività 1- Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Attività n. 2 – Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: www.silvia.servizirl.it e www.silvia.servizirl.it/silviaweb* *DGR*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *DG Territorio e Protezione Civile*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Conoscenza procedure di valutazione ambientale e sistemi informativi*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*

PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Attività n. 1 – Incarico ARIA 19S32*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
30. ***Semplificazione delle procedure AUA***	*L'intervento consiste nell'aggiornamento della modulistica regionale unificata AUA approvata con ddg 5512/2014 al fine di:* - *Recepire le modifiche normative intervenute;* - *Semplificare ulteriormente i procedimenti autorizzativi inerenti l'AUA;* *L'intervento sarà sviluppato su un ambito "normativo" che definirà i contenuti della nuova modulistica ed uno "informatico" finalizzato alla implementazione della stessa e alla definizione dei requisiti per l'interoperabilità delle piattaforme.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0902.196 Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale* *Nazionale - DPR 59/2013 "Regolamento AUA"* *Regionale - Lr Legge n.24/2006 e smi "norme per la prevenzione e riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente"*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Accorpamento/riduzione di moduli e adozione di modulistiche unificate nei settori edilizia e ambiente*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *Camera di Commercio* *ARPA* *Associazoini di categoria imprese*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto in materia ambientale*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato*

PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
31. ***Digitalizzazione della procedura AIA***	*L'intervento consiste nella predisposizione e sperimentazione – ai fini della successiva diffusione agli operatori – della modulistica telematica dell'istanza AIA e dell'implementazione del procedimento sulla piattaforma regionale "Procedimenti ServiziRL" al fine di:* - *dismettere l'obsoleto applicativo "IPPC ON LINE";* - *digitalizzare l'istanza AIA al fine di consentire l'acquisizione ed elaborazione sistematica dei dati in essa contenuti;* - *semplificare la compilazione dell'istanza anche attraverso l'interoperabilità con l'applicativo "AIDA" di ARPA Lombardia.* *L'intervento sarà sviluppato su un ambito prettamente "informatico" prevedrà le seguenti fasi:* - *definizione della modulistica;* - *Sviluppo dell'interoperabilità della modulistica con l'applicativo "AIDA" di ARPA Lombardia;* - *Sperimentazione della modulistica con un campione definito di operatori da individuarsi tra le Autorità competenti (Province/CMMI) e le Aziende;* - *- Messa a disposizione del servizio su "Procedimenti Servizi RL"*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0902.196 - Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale* *Nazionale: D.lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale" – Parte Seconda* *Regionale: Lr n.24/2006 e smi "norme per la prevenzione e riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell'ambiente"*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale (es. AUA)*
PRODOTTO	*Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*

SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *ARPA* *Associazioni di categoria imprese*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto in materia ambientale*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
32. ***Semplificazione della documentazione di previsione di impatto acustico mediante sviluppo di casi tipo ai sensi dell'articolo 5 della L.r. 13/01***	*Si intenderebbe estendere l'esperienza positiva della semplificazione in materia di previsione di impatto acustico dei pubblici esercizi che ha comportato la definizione, d'intesa con ARPA e con il coinvolgimento delle associazioni di categoria, di casi prevalutati da ARPA per i quali è sufficiente che colui che vuole avviare l'attività fornisca, in regime di dichiarazione sostitutiva, dati di sua diretta conoscenza che permettono di verificare che ricada nella casistica semplificata. Eviterebbe in tal modo di dover incaricare un professionista per la redazione della documentazione con i conseguenti oneri. Ne risulterebbe anche alleggerito il carico di ARPA, in quanto non dovrebbe esprimere un parere in tal caso a supporto della amministrazione procedente.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0908.220 - Prevenzione e riduzione dell'inquinamento da agenti fisici (rumore, vibrazioni, radiazioni)* *Nazionale - Legge 447/95* *Regionale:* - *Lr 13/01* - *DGR 8313/2002*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Semplificazione delle procedure valutative integrate con altre forme di valutazione ambientale*

PRODOTTO	*Revisione normativa* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *ARPA Lombardia*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto in materia ambientale-acustica*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Arpa*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
33. ***Nuova modulistica per istanze ex art. 208 del tua (rifiuti)***	*Aggiornamento dell'elenco della documentazione necessaria alla presentazione di un'istanza di autorizzazione rifiuti, con la predisposizione di fac-simili e un modulo wizard che costituirà la base per il servizio di trasmissione on line dell'istanza, da attivarsi sulla piattaforma regionale "procedimenti servizirl".* *L'intervento prevede le seguenti fasi:* - *definizione della modulistica;* - *sviluppo dell'interoperabilità della modulistica con l'applicativo CGRweb e con i sistemi informatici provinciali;* - *attivazione del servizio di trasmissione on-line dell'istanza su "procedimenti servizi rl".*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0902.195 - Conseguimento del miglioramento delle prestazioni ambientali degli impianti produttivi* *TER.0902.196 - Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale* *Nazionale - D. Lgs. 152/2006, art. 208 e 211* *Regionale- dgr 10161/2002, dgr 2461/2014*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Accorpamento/riduzione di moduli e adozione di modulistiche unificate nei settori edilizia e ambiente*

PRODOTTO	*Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni* *Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto in materia ambientale* *Gestione e controllo procedure: esperto procedure rifiuti*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
34. ***Semplificazione in materia di impianti innovativi e sperimentali***	*La modifica normativa consentirebbe di normare la competenza autorizzatoria in caso di impianti innovativi/sperimentali in impianti già esistenti e formalizzare una prassi consolidata, ma non normata, di collaborazione regione-province. la proposta di modifica persegue una semplificazione dei procedimenti in quanto fa sì che l'ente che rilascia il provvedimento di autorizzazione per gli impianti indicati sia lo stesso (provincia) che ha rilasciato l'autorizzazione relativa all'impianto esistente, del quale il nuovo impianto innovativo o sperimentale diventa parte integrante, valorizzando la conoscenza tecnica che le province hanno dell'impianto e del territorio in cui è collocato.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Ambiente e clima	*TER.0902.196 Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale* *TER.0903.201 Riordino della disciplina nel settore dei rifiuti* *Regionale: articoli 16 e 17 della Legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26, "Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Semplificazione dei procedimenti autorizzativi, sviluppo dei sistemi informativi e razionalizzazione delle attività di controllo in materia ambientale (es. AUA)*

PRODOTTO	*Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Proposta di modifica normativa - PDL semplificazione*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia ambientale/rifiuti*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna attività*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
35. ***Semplificazione nell'ambito delle procedure relative all'autorizzazione alla circolazione dei trasporti eccezionali***	*Implementazione dell'applicativo di facile accesso via web, sia in modalità testo che in modalità georeferenziata, relativo al rilascio dell'autorizzazione per la circolazione dei trasporti/veicoli eccezionali* *Valutazione, coordinamento e omogeneizzazione delle pubblicazioni effettuate da parte degli enti territoriali (comuni e province) in materia di itinerari percorribili dai trasporti eccezionali, con particolare riferimento alle autorizzazioni periodiche e trasferimento delle informazioni date in modo puntuale e non disponibile in modo condiviso da altri enti/soggetti pubblici e privati su un'unica piattaforma regionale.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Infrastrutture, trasporti e mobilità sostenibile	*TER.1005.248 Manutenzione e riqualificazione della rete stradale di interesse regionale* *Nazionale - D.Lgs 285/1992* *Regionale - L.r. 6/2012*
Priorità del programma strategico	*Priorità trasversale:* - *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* - *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Implementazione dell'applicativo e trasferimento delle informazioni necessarie e rese dagli enti territoriali*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Città Metropolitana /Province* *Comuni* *Contoterzisti, categorie di settore con particolare riferimento agli imprenditori agricoli*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto nella calssificazione stradale sia in modalità testo che grafica*

	Gestione e controllo procedure: verificatore competente sulla materia (codice della strada) per la verifica della correttezza dele indicazioni rese dagli enti *Comunicazione e relazioni esterne: esperto di comunicazione per il coinvoglimento dei tecnici degli enti*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato* *L'attuazione avviene mediante il confronto sistematico con gli enti territoriali, in maniera puntuale, e periodicamente in gruppi di lavoro per specifiche tematiche o particolari necessità che coinvolgono determinati enti o gruppi di enti (es.: province)*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
36. ***Semplificazione e digitalizzazione delle procedure amministrative previste per la fruizione dei servizi informatici di Regione Lombardia, dedicati alla Polizia Locale (Lr. 6/2015)***	*Si propone la digitalizzazione della procedura di comunicazione dei nominativi degli operatori di Polizia locale assunti a tempo indeterminato o cessati dal servizio, di competenza dei Comandi di Polizia Locale ai sensi dell'art. 33, comma 3, della l.r. n. 6/2015 art. 33, attualmente espletata tramite comunicazione inviata a mezzo PEC alla DG Sicurezza. Si intende, pertanto, realizzare un modulo dedicato oppure un adattamento digitale di procedure già formalizzate all'interno del portale di Polizia Locale, sviluppato e gestito nell'ambito di specifico contratto con ARIA SpA. Inoltre, si prevede di accorpare in un unico Accordo, predisposto secondo lo schema approvato dalla Giunta regionale, le condizioni in base alle quali gli Enti Locali interessati fruiscono dei diversi servizi informatici, di seguito citati, dedicati alla Polizia Locale e disponibili all'interno del suddetto portale:* a. *realizzazione tessere di riconoscimento degli operatori di PL;* b. *servizio di comunicazione dei nominativi degli operatori di polizia locale assunti e cessati;* c. *rimborso porta tessera di riconoscimento con placca ufficiale;* d. *adempimenti ai sensi della normativa privacy.* *La presente proposta di revisione procedurale, che, attualmente, obbliga gli Enti Locali e Regione Lombardia a firmare un atto per ogni singolo servizio, favorirà la semplificazione dell'iter amministrativo, nel suo complesso, e la diminuzione di oneri, di analoga natura, a carico sia degli Enti Locali che della DG Sicurezza. L'applicativo sarà reso operativo dal 2020.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sicurezza	*Ter.3.1 "Polizia locale e amministrativa" – RA 252 "Coordinamento della polizia locale, promozione della riforma della legge nazionale in materia di polizia locale, dell'associazionismo e promozione di interventi formativi specifici".* *Regionale:* - *Legge regionale 6/2015, art. 33* - *Regolamento regionale 5/2019*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area trasversale:* – *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi per ridurre i tempi medi di conclusione dei procedimenti, i costi che gravano su cittadini e imprese e dare risposte chiare e uniformi alle richieste degli utenti della PA;*

	– *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale mediante la standardizzazione e diffusione di servizi, applicazioni e piattaforme digitali per il funzionamento della macchina organizzativa pubblica.*
PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Decreto* *Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali - Esperto in materia di privacy e affari giuridico legali* *Gestione e controllo procedure - Esperto in analisi, gestione e controllo procedure* *ICT - Esperto in analisi e valutazione delle piattaforme/procedure ICT*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
37. ***Elaborazione Rapida Incidentalità Stradale (ERIS)***	*Realizzare uno strumento di rapido e semplice utilizzo per valutare il grado di pericolosità (esposizione al rischio di incidenti stradali) di un certo Comune. Attraverso indici, tassi, costi sociali e frequenze, elaborati sulla base dei dati ISTAT disponibili per l'ultimo triennio, è possibile conferire al singolo Ente un grado di rischio (es.: basso, medio, alto, molto alto).*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Sicurezza	*TER.1005.249 Interventi per la riduzione dell'incidentalità e l'incremento della sicurezza stradale* *Nazionale:* - *Legge n. 144/1999 (art. 32, comma 1- Piano Nazionale della Sicurezza Stradale)* - *Decreto legislativo 6 settembre 1989, n. 322 e s.m.i. (Norme sul Sistema statistico nazionale e sulla riorganizzazione dell'Istituto nazionale di statistica)*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Efficienza amministrativa abilitata dal digitale*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: Esperto di sicurezza e trattamento dei dati personali della famiglia ICT* *Comunicazione e relazioni esterne: Esperto di statistica*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
38. ***Acquisizione digitale dei Regolamenti edilizi comunali, in riferimento all'adeguamento al Regolamento edilizio tipo (RET). Monitoraggio e confronto al Tavolo Nazionale, Compilazione di un Regolamento di riferimento Regionale***	*Si prevede di aggiungere una componente all'esistente applicativo web PGTWEB per permettere l'acquisizione dei regolamenti edilizi comunali, attraverso il caricamento in piattaforma del documento da parte dei Comuni, all'interno del processo di approvazione/variazione degli strumenti di pianificazione del territorio (PGT - Piani di governo del territorio). L'applicativo fungerà da repository regionale all'interno del quale trovare tutti i regolamenti edilizi vigenti sul territorio.* *Si procederà al monitoraggio qualitativo degli interventi e confronto al tavolo Nazionale per valutare la necessità di eventuali modifiche e correttivi all'intesa.* *Si intende inoltre supportare e facilitare le attività di redazione dei regolamenti edilizi comunali, in attuazione del RET regionale, mediante azioni di formazione, informazione, in collaborazione con Anci DG Welfare e ATS.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Territorio e protezione civile	*TER.0801.163 Aggiornamento della legge di governo del territorio (l.r. 12/2005* *TER.0801.167 Sviluppo e promozione degli strumenti di conoscenza e monitoraggio del territorio e di condivisione delle informazioni territoriali, anche attraverso la governance dei dati territoriali integrati* *Nazionale - DPR 380/2001* *Regionale - DGR 695/2018*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Omogeneizzazione ed uniformità delle procedure e modulistiche* *Priorità area territoriale - Misure di semplificazione normativa relativa al governo del territorio e alla VAS*

PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Regolamento Edilizio di riferimento Regionale e, se in collaborazione con la DG welfare, integrazione con la componente igienico-sanitaria.* *Eventuali proposte di modifica all'intesa Stato Regioni*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: www.multiplan.servizirl.it - applicativo PGTWEB*

	Pubblicazione sul sito Web di direzione del regolamento di riferimento
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Anci* *DG Welfare* *ATS*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Esperto in analisi del fabbisogno (requisitazione);* *Redazione prodotto: Esperti in materia urbanistica edilizia e igienico sanitaria.* *ICT: Esperto in materia di banche dati digitali, sviluppo e test della soluzione da realizzare*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Incarico Aria S.p.A. già previsto nel prospetto di raccordo 2020*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
39. ***Acquisizione digitale delle segnalazioni, comunicazioni, istanze in materia di attività edilizia su piattaforma "Procedimenti serviziRL"***	*L'accesso alle diverse segnalazioni, comunicazioni, istanze in materia di attività edilizia presentate dai cittadini e dai professionisti lombardi è oggi talmente frammentario da rendere pressoché impossibile il monitoraggio regionale delle trasformazioni edilizie sul territorio.* *L'intervento proposto permetterà di monitorare tutte le segnalazioni, comunicazioni, istanze in materia di attività edilizia presentate in Lombardia, attraverso un'unica piattaforma "Procedimenti serviziRL".* *La piattaforma è infatti strutturata per accogliere ed archiviare le istanze con i relativi allegati, rendendole accessibili, via internet, a tutti i soggetti interessati, profilati secondo la funzionalità ad essi attribuita. Le istanze archiviate saranno anche visualizzabili su sfondo cartografico che permetterà di localizzarle sul territorio grazie alle informazioni geografiche in esse contenute già in fase di compilazione.* *I benefici ottenibili dai diversi attori coinvolti sono i seguenti:* 1. *Regione Lombardia potrà monitorare le trasformazioni edilizie sul territorio attivando anche le funzionalità tipiche dei sistemi di analisi dei dati territoriali (come nei servizi cartografici pubblicati sul Geoportale di Regione Lombardia);* 2. *i cittadini potranno presentare le istanze direttamente on line e, in qualsiasi momento, accedere e controllare lo stato di avanzamento delle istanze presentate sia in qualità di titolari sia attraverso i propri professionisti o delegati;* 3. *i professionisti potranno accedere e controllare in ogni momento le istanze presentate anche ai diversi Comuni per i quali operano come intermediari;* 4. *i SUE e gli Uffici tecnici comunali avranno uno strumento unico attraverso il quale potranno accedere alle pratiche ad essi indirizzate, verificandone lo stato di avanzamento e la presenza di tutti i documenti necessari, inclusi quelli richiesti agli Enti chiamati a pronunciarsi in ordine all'intervento edilizio oggetto dell'istanza (Sovrintendenze, ATS, Vigili del fuoco, ecc.)* 5. *gli Enti chiamati a pronunciarsi in ordine all'intervento edilizio oggetto dell'istanza sopra richiamati, potranno depositare su un'unica piattaforma le proprie osservazioni.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Territorio e protezione civile	*TER.0801.167 Sviluppo e promozione degli strumenti di conoscenza e monitoraggio del territorio e di condivisione delle informazioni territoriali, anche attraverso la governance dei dati territoriali integrati* *Nazionale - DPR 380/2001*

PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Omogeneizzazione ed uniformità delle procedure e modulistiche* *Priorità area territoriale - Accorpamento/riduzione di moduli e adozione di modulistiche unificate nei settori edilizia e ambiente*
PRODOTTO	*Banche dati* *Servizi digitali* *Interoperabilità tra banche dati/servizi/applicazioni*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo - Implementazione front end delle pratiche edilizie sulla piattaforma Procedimenti ServiziRL*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Software house sviluppatrici dei SUE digitali (sportelli unici edilizi) presso i Comuni e aggregazioni comunali*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: Esperto in analisi del fabbisogno (requisitazione)* *ICT: Esperto in materia di banche dati digitali, sviluppo e test della soluzione da realizzare*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Incarico Aria Sp.A. già previsto nel prospetto di raccordo 2020*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
40. ***Proposta di Revisione DCR 351/2007 "Indirizzi generali per la valutazione di Piani e Programmi (art.4, comma 1 lr12/2005)***	*L'intervento è finalizzato a fornire nuovi indirizzi in materia di VAS per adeguamento alla normativa vigente e per migliorare la qualità dei processi di VAS in Regione Lombardia.* *Sulla base dell'esperienza maturata in oltre un decennio di attività, è necessario garantire maggiore efficacia ed efficienza al processo di Valutazione Ambientale Strategica che si intende realizzare attraverso la semplificazione delle procedure con una riduzione delle fasi e delle relative tempistiche; il rafforzamento della partecipazione e della trasparenza; la previsione di nuovi modelli metodologici e procedurali da applicare nei procedimenti di approvazione dei piani e dei programmi, anche mediante la predisposizione di nuovi modelli metodologici e procedurali.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Territorio e protezione civile	*TER.0902.197 Sviluppo della sostenibilità ambientale attraverso la valutazione ambientale strategica di piani e programmi* *Regionale - Lr 12/2005*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area territoriale - Misure di semplificazione normativa relativa al governo del territorio e alla VAS*

PRODOTTO	*Revisione indirizzi generali della Valutazione ambientale strategica*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*ARPA* *ATS* *ANCI Lombardia* *UPL*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali* *Analisi e valutazione* *ICT* *Pianificazione territoriale e urbanistica e settori in materia ambientale*

MODALITA' ATTUATIVE	*Si attiverà confronto nell'ambito del Nucleo tecnico regionale VAS e in specifici Tavoli tematici*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
41. ***Domiciliazione canoni e indennità di Polizia Idraulica***	*La proposta riguarda l'attivazione dell'istituto della domiciliazione bancaria - similmente a quanto già attuato da Regione per il pagamento del Bollo auto – anche per la corresponsione dei canoni di Polizia idraulica. La fattibilità del progetto di domiciliazione bancaria è già stata effettuata e richiederà il contributo di ARIA S.p.a., tramite uno sviluppo del sistema SIPIUI, e il concessionario individuato per tale servizio. La domiciliazione bancaria potrà essere richiesta dagli utenti sia per il pagamento dei canoni sia delle indennità di occupazione, anche pregresse applicando le previsioni normative dell'art. 13 della legge regionale 4/2016 e della rateizzazione così come normata dalla DGR.* *La domiciliazione è un processo di semplificazione sia lato utenti, non richiedendo più il presidio dei pagamenti in quanto affidati ad un istituto bancario, sia per Regione in quanto comporterà una maggiore certezza degli incassi il rispetto delle scadenze per il pagamento.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Territorio e protezione civile	*TER.0901.186 Ridefinizione delle aree del demanio idrico e azioni di 'Polizia idraulica''* *Regionale:* - *Lr. 10/2009* - *L.r. 4/2016* - *DGR 2489/2019*
Priorità del programma strategico	*Priorità trasversale:* – *Semplificazione di processi e procedure regionali e riduzione degli oneri amministrativi* – *Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Revisione procedura* *Sportelli telematici*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*DGR* *Info sul sito*

SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Utenti*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT* *Comunicazione e relazioni esterne*
MODALITA' ATTUATIVE	*Implementazione procedura informatica su SIPIUI, integrazione incarico alla tesoreria*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Implementazione incarico a ARIA per il completamento dello sviluppo del sistema informativo SIPIUI, applicazione metodo di Pagamento MYPAY*

Ambito Sociale

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
42. ***Semplificazione e omogenizzazione procedure per l'attuazione degli interventi dell'Asse 2 FSE " inclusione sociale"***	*Obiettivo dell'intervento di semplificazione è la definizione di procedure uniformi (tra direzioni generali) e specifiche (rispetto alle peculiarità degli interventi finanziabili e dei soggetti ammissibili al contributo) con riguardo all'Asse II – Inclusione Sociale del Fondo Sociale Europeo.* *L'intervento permetterà di soddisfare le attese di regole uniformi richieste dai soggetti beneficiari per tutti gli interventi dell'Asse.* *Il prodotto dell'intervento si concretizzerà nella definizione di un manuale di procedure operative specifiche per l'Asse II in relazione alle attività di attuazione e rendicontazione e tutti gli adempimenti ai quali il beneficiario è tenuto per assicurare la corretta gestione degli interventi finanziati. Il manuale avrà una parte generale uniforme per qualsiasi tipo di Avviso ed una parte specifica a seconda se si seguirà la metodologia a costi semplificati ovvero a costi standard.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Politiche per la famiglia, genitorialità e pari opportunità	*SOC.1205.152 Valorizzazione delle politiche territoriali di conciliazione dei tempi della città, di vita e lavorativi con le esigenze familiari e delle reti che offrono servizi di welfare* *Regionale - Dgr3069/2015 - obbiettivo PRS IST.01.12* *Reg UE n 1304/2013- decisone CE C(2018)3833 del 12/06/2018*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Efficienza amministrativa abilitata dal digitale*

PRODOTTO	*Linee guida per la gestione e la rendicontazione degli interventi Asse2*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Decreto*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Direzione generale IFL* *Direzione generale Politiche sociali ,abitative e disabilità*
COMPETENZE NECESSARIE	*Analisi e valutazione: esperto programmazione FSE* *Gestione e controllo procedure: esperto gestione avvisi FSE*

MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*Nessuna*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
43. ***Semplificazione e omogeneizzazione procedure per la rendicontazione degli interventi finalizzati al sostegno dei servizi e delle azioni per la prevenzione e il contrasto del fenomeno della violenza contro le donne***	*Obiettivo dell'intervento di semplificazione è la definizione di procedure uniformi e specifiche rispetto alle fasi di rendicontazione delle progettualità delle reti.* *L'intervento permetterà di soddisfare le attese di semplificazione richieste dai comuni capifila e dai centri antiviolenza.* *Il prodotto dell'intervento si concretizzerà nella definizione di linee guida per la rendicontazione e nella creazione di un flusso SMAF analogo a quanto già in uso per le attività di attuazione e rendicontazione e tutti gli adempimenti ai quali il beneficiario è tenuto per assicurare la corretta gestione degli interventi finanziati.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Politiche per la famiglia, genitorialità e pari opportunità	*SOC.1205.155 Prevenzione e contrasto alla violenza sulle donne e potenziamento dei servizi di accoglienza e protezione delle donne vittime di violenza, sfruttamento e/o di tratta.* *Nazionale - legge119/2013 –conversione in legge del decreto legge n.93 del 14 agosto 2013* *Regionale:* - *L.r.11/2012* - *DDUO 6318/2019* - *DGR 1496/2019*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area sociale*

PRODOTTO	*Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo - flusso smaf*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Assistenza tecnica POR FSE e altre DG*
COMPETENZE NECESSARIE	*Gestione e controllo procedure: esperto in materia di rendicontazione*

	ICT: esperto in materia di sviluppo software
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo di lavoro formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
44. ***App mobile dei servizi abitativi in Lombardia***	*La Legge Regionale n. 16 del 8 luglio 2016, disciplinante i servizi abitativi in Lombardia, ha apportato significative novità in merito alla programmazione e gestione degli alloggi di housing sociale. Nel contesto di evoluzione normativa ha avuto collocazione l'esigenza di realizzare una Piattaforma che tenga traccia dell'intero processo di gestione degli alloggi da parte degli enti proprietari (Comuni, ALER, operatori privati) e consenta ai cittadini richiedenti di compilare e trasmettere le domande per i servizi abitativi direttamente ed esclusivamente online.* *Per il prossimo anno, si prospetta la pubblicazione di numerosi avvisi (98 Piani di Zona in Lombardia) e la ricezione di un numero consistente di domande per i servizi abitativi. In un mondo sempre più "connesso" e "digitale", emerge l'esigenza di mettere a disposizione del cittadino un app mobile che migliori l'esperienza di accesso ai servizi abitativi di Regione Lombardia, riducendo sempre più il gap tra il cittadino e le pubbliche amministrazioni.* *L'app, disponibile sulle piattaforme App Store e Google Play, consentirà al cittadino di accedere a diverse funzionalità della piattaforma via mobile, autenticandosi attraverso SPID.* *Tramite l'app, il cittadino potrà in qualsiasi momento:* • *Monitorare gli avvisi aperti, ricevendo degli alert all'apertura degli avvisi di interesse* • *Verificare la presenza di alloggi compatibili con le caratteristiche del nucleo familiare* • *Visualizzare e scaricare le domanda già trasmessa* • *Ricevere comunicazioni sulla pubblicazione delle graduatorie* • *Ricevere comunicazioni per appuntamento per avvio istruttoria pratica con possibilità di ricevere un alert* • *Monitorare lo stato di avanzamento delle attività di istruttoria della propria domanda* *L'app consentirà di semplificare la comunicazione degli enti proprietari verso il cittadino, rendendo questa sempre più diretta e trasparente.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Politiche Sociali, abitative e disabilità	*Soc.1206.156 Completamento della riforma dei servizi abitativi* *Regionale – L.r. n. 16 del 8 luglio 2016*

PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale:* – *Centralità degli utenti* – *Efficienza amministrativa abilitata dal digitale* *Priorità area sociale:* – *Sviluppo di modelli innovativi di risposta all'articolato sistema dei bisogni sociali* – *Semplificazione dell'accesso ai servizi e agli interventi sociali*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo: App*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *Aler* *Operatori privati*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia di privacy* *ICT: esperto di sicurezza e trattamento dei dati personali*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Aler*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
45. ***Regolamento per l'interscambio dei dati in ambito sanitario, sociosanitario e sociale per finalità programmatorie e gestionali***	*Con le DGR n. 5499 del 2 agosto 2016 e DGR n.2457 del 18 novembre 2019 la Regione ha emanato ai Comuni indicazioni volte ad assicurare uniformità e omogeneità di contenuti sul territorio regionale nella realizzazione di strumenti informatici che consentano un interscambio dei dati tra le reti dei servizi sociali territoriali.* *L'iniziativa, che ha coinvolto ad oggi la totalità degli ambiti territoriali di programmazione sociale prevede la possibilità di definire, in fasi successive, ulteriori specifiche dei requisiti di interscambio e interoperabilità tra le reti dei servizi sociali dei Comuni e le reti sociosanitaria e sanitari facenti capo alle ATS e alle ASST* *Condizione preliminare alla definizione di tali modalità di interscambio è l'individuazione di una specifica copertura normativa alle funzioni di interscambio tra banche dati secondo quanto previsto dal regolamento comunitario (GDPR privacy) sul trattamento dei dati personali e delle relative finalità.* *A tale scopo si è provveduto a modificare e integrare l'art. 19 della l.r. 3/2008 stabilendo tra l'altro che l'interscambio dei dati dovrà avvenire secondo modalità disciplinate da apposito regolamento.* *In attuazione di quanto disposto dalla legge regionale, si rende pertanto necessaria la predisposizione , condivisione e approvazione della bozza di regolamento che ai sensi dell' art. 36, lett. 4 e 5, GDPR definisce i tipi di dati che possono essere trattati, le operazioni eseguibili, le finalità specifiche del trattamento, i ruoli dei soggetti che possono trattare i dati, nonché le misure di sicurezza da adottare e i diritti dell'interessato in relazione all'interscambio degli stessi dati in ambito sanitario sociosanitario e sociale.* *Le finalità specifiche del trattamento dei dati sono:* • *Programmazione e coordinamento degli interventi sociali dei Comuni tramite lo sviluppo di sistemi informatizzati che consentano l'interscambio dei dati anche tra la rete sociale e quella sociosanitaria;* • *Valutazione integrata sanitaria, sociosanitaria e sociale dei bisogni dell'utente da parte dei soggetti titolari (Comuni e ATS-ASST) al fine di definire i Piani individualizzati dell'utente preso in carico;* • *Pianificazione delle risorse per l'erogazione degli interventi sociali e sociosanitari*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Politiche Sociali, abitative e disabilità	*Soc.1207.162 Ottimizzazione dell'organizzazione territoriale* *Regionale:*

	- *L.r. 3/2008 Governo della rete degli interventi e servizi sociali* - *DGR n. 5499 del 2 agosto 2016 e DGR n. 2457 del 18 novembre 2019* - *d.c.r. XI/64/2018 Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Valorizzazione del patrimonio informativo* *Priorità area sociale - Semplificazione dell'accesso ai servizi e agli interventi sociali*
PRODOTTO	*Revisione normativa*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Regolamento per l'interscambio dei dati in ambito sanitario*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Comuni* *ATS e ASST*
COMPETENZE NECESSARIE	*Affari giuridico legali: esperto in materia di privacy* *ICT: esperto di sicurezza e trattamento dei dati personali della famiglia*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
46. ***Semplificazione procedure esenzioni da reddito dei cittadini***	*Per le esenzioni E30, E40 nuovi accordi con il Ministero dell'Economia e delle Finanze per consentire un ampliamento dei rinnovi automatici, ma anche la valutazione di accordi con CAF/patronati/INPS per avviare collaborazioni, siano esse informative, di supporto o collaborazione attiva, per il rinnovo delle esenzioni da reddito. Per le esenzioni E02, E12 ed E13 (disoccupati e cassa integrati) si stabilisce che l'autocertificazione presentata per avere diritto all'esenzione avrà scadenza biennale: l'esenzione resta valida per 2 anni, dalla data di riconoscimento, o comunque fino ad eventuale modifica delle condizioni di reddito e/o status; la responsabilità della mancata comunicazione relativamente alla variazione della propria condizione è totalmente a carico del cittadino che ha sottoscritto l'autocertificazione*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Welfare	*Soc.1301 127 implementazione di strategie di controllo innovative centrate sull'intero percorso di cura dei pazienti* *Nazionale – Decreto Ministeriale 11/12/2009 in materia di Esenzioni dal ticket per reddito* *Regionale:* - *DGR che recepisce le Regole di sistema 2020 in via di approvazione nel corrente mese di dicembre 2019* - *L.r. 23/2015*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Centralità degli utenti* *Priorità area sociale - Sviluppo di interventi innovativi in funzione di un accesso semplificato da parte delle persone e delle famiglie al sistema d'offerta*

PRODOTTO	*Revisione procedura*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Procedure semplificate – approvazione accordo/protocollo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*Stato (MEF e INPS)* *ATS e ASST* *CAF e Patronati*

COMPETENZE NECESSARIE	*Gestione e controllo procedure, semplificazione amministrativa per le esenzioni da reddito*
MODALITA' ATTUATIVE	*Accordo/Protocollo di collaborazione*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Accordi con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, INPS, CAF e Patronati*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
47. ***Sperimentazioni PagoPA presso ASST***	*Utilizzo di PagoPA quale leva per l'ottimizzazione dei percorsi di accoglienza dei cittadini e avvio della sperimentazione in 6 ASST (Lecco, Monza, Nord Milano, Pavia, Rhodense e Vimercate) di un modello di ottimizzazione dei percorsi di accoglienza e di accesso alle prestazioni da parte dei cittadini che procedono al pagamento attraverso la piattaforma PagoPA*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Welfare	*Soc.1301 127 Implementazione di strategie di controllo innovative centrate sull'intero percorso di cura dei pazienti* *Regionale:* - *DGR che recepisce le Regole di sistema 2020 in via di approvazione nel corrente mese di dicembre 2019* - *L.r. 23/2015*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità area sociale - Sviluppo di interventi innovativi in funzione di un accesso semplificato da parte delle persone e delle famiglie al sistema d'offerta*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Info sul sito - comunicazione sui siti web istituzionali dell'attivazione del servizio digitale*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*ASST (solo le 6 coinvolte nella sperimentazione)*
COMPETENZE NECESSARIE	*ICT: esperti del sistema PagoPA ed esperti del Sistema CUP*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione digitale lombarda

XI LEGISLATURA

Procedura/processo da semplificare nel 2020

TITOLO DELL'INTERVENTO	BREVE SINTESI DELL'INTERVENTO
48. ***Servizi automatizzati per le esenzioni***	*Progetto condiviso con Aria SpA per la realizzazione di servizi automatizzati di notifica verso il cittadino attivabili su smartphone per l'invio di remind sulla scadenza delle esenzioni e per il rinnovo delle stesse: si tratta di un servizio innovativo finalizzato ad evitare il passaggio del cittadino presso gli sportelli ASST per ripresentare l'autocertificazione per le esenzioni da reddito.*
RESPONSABILE DELL'INTERVENTO	**RIFERIMENTI NORMATIVI E PROGRAMMATICI**
Direzione Generale Welfare	*Soc.1301 127 Implementazione di strategie di controllo innovative centrate sull'intero percorso di cura dei pazienti.* *Regionale:* - *DGR che recepisce le Regole di sistema 2020 in via di approvazione nel corrente mese di dicembre 2019* - *L. r. 23/2015*
PRIORITÀ DEL PROGRAMMA STRATEGICO	*Priorità trasversale - Centralità degli utenti*

PRODOTTO	*Servizi digitali*
FORMALIZZAZIONE PRODOTTO	*Rilascio applicativo*
SOGGETTI DA COINVOLGERE	*ATS e ASST*
COMPETENZE NECESSARIE	*Gestione e controllo procedure: esperto di servizi automatizzati di notifica verso il cittadino*
MODALITA' ATTUATIVE	*Gruppo tecnico non formalizzato*
PROGRAMMA PLURIENNALE DELLE ATTIVITÀ DEL SIREG	*ARIA*
INCARICHI/COLLABORAZIONI CON SOGGETTI ESTERNI	*Nessuno*

D.g.r. 23 dicembre 2019 - n. XI/2694
Approvazione dell'atto aggiuntivo alla convenzione tra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate di cui alla d.g.r. n. X/6685 del 9 giugno 2017 per la gestione dell'imposta regionale IRAP e dell'Addizionale regionale all'IRPEF e del nuovo schema di convenzione tra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate per la gestione dell'Imposta Regionale sulle Attività Produttive e dell'Addizionale regionale all'Imposta sul Reddito delle persone fisiche: triennio 2020-2022

LA GIUNTA REGIONALE

Visto l'art. 24, comma 4, del d.lgs. 15 dicembre 1997, n. 446, istitutivo dell'imposta regionale sulle attività produttive, laddove prevede che le Regioni possono affidare al Ministero delle Finanze le attività di liquidazione, accertamento e riscossione dell'imposta, nonché quelle concernenti il relativo contenzioso, secondo le disposizioni in materia di imposte sui redditi;

Visto l'art. 57, comma 2, del d.lgs. 30 luglio 1999, n. 300 secondo cui le Regioni possono attribuire alle Agenzie Fiscali, sulla base di un rapporto convenzionale, la gestione delle funzioni ad esse spettanti;

Visto altresì l'art. 62, comma 2, del richiamato d.lgs. 300/1999, che individua la competenza dell'Agenzia delle Entrate a svolgere i servizi relativi all'amministrazione, alla riscossione e al contenzioso dei tributi diretti e dell'imposta sul valore aggiunto, nonché di tutte le imposte, diritti o entrate erariali o locali già di competenza del Dipartimento delle entrate del Ministero delle finanze o affidati alla sua gestione in base alla legge o ad apposite convenzioni stipulate con gli enti impositori o con gli enti creditori;

Visto l'art. 3, comma 153, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, che prevede l'istituzione di un sistema di comunicazione tra Amministrazioni centrali, Regioni ed Enti Locali, al fine di consentire a questi ultimi di disporre delle informazioni utili alla gestione della propria autonomia tributaria;

Visto il d.lgs. 6 maggio 2011, n. 68 «Disposizioni in materia di autonomia di entrata delle regioni a statuto ordinario e delle province, nonché di determinazione dei costi e dei fabbisogni standard nel settore sanitario», che all'art. 10, comma 4, prevede che le attività di controllo, di rettifica della dichiarazione, di accertamento e di contenzioso dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'IRPEF devono essere svolte dall'Agenzia. Le modalità di gestione delle imposte predette, nonché il relativo rimborso spese, sono disciplinati sulla base di convenzioni da definire tra la stessa Agenzia e le Regioni;

Visto l'art. 3 della l.r. 21 marzo 2000, n. 12 «Disposizioni in materia di imposta regionale sulle attività produttive e di anagrafe tributaria regionale», nonché l'art 80 della l.r. 14 luglio 2003, n. 10 «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria – Testo unico della disciplina dei tributi regionali» che, nel disciplinare la gestione dell'imposta -IRAP-, autorizza la Giunta Regionale a stipulare convenzioni con il Ministero dell'Economia e delle Finanze»;

Richiamato altresì l'art. 74, comma 1 lettera b, della l.r. 14 luglio 2003, n. 10, «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria – Testo unico della disciplina dei tributi regionali», che nel disciplinare le modalità di gestione dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche – IRPEF- autorizza la Giunta Regionale a stipulare convenzioni con il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

Visto l'articolo 73-bis della legge regionale 14 luglio 2003, n. 10, introdotto dall'art. 6, comma 2,lett, g) della legge regionale 3 agosto 2011, n. 11, che , in coerenza con il principio di territorialità delle risorse fiscali, prevede la riscossione diretta da parte della Regione delle somme dovute a seguito delle attività di controllo, liquidazione delle dichiarazioni e accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale e contenzioso tributario espletate secondo le modalità di gestione dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'IRPEF;

Richiamata la Convenzione per la gestione dell'imposta regionale sulle attività produttive e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche per il triennio 2017-2019, di cui alla d.g.r. n. X/6685 del 9 giugno 2017, sottoscritta da Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate in data 21giugno 2017;

Vista la nota prot. n. A1.2019.0376911 dell'11 dicembre 2019 con la quale Agenzia delle Entrate ravvisa la necessità di integrare il testo della sopra indicata Convenzione con un Atto aggiuntivo, relativamente ad alcuni aspetti riferiti:

- all'aggiornamento riguardo la previsione che nelle more della definizione del presente testo convenzionale, Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti;
- a modifiche normative interessanti controlli sostanziali svolti dagli Uffici di Agenzia delle Entrate;
- a rimborsi spese a favore dell'Agenzia, alla luce degli accordi medio tempore intervenuti con gli intermediari della riscossione per i Servizi F24-I24;
- alle nuove disposizioni in materia di protezione dei dati personali e in tema di trattamento dei dati personali con l'informativa ai sensi dell'articolo 13 del GDPR seguenti aspetti e articoli;
- all'aggiornamento dell'allegato dedicato all'elenco dei codici tributo relativi ai versamenti Irap e addizionale regionale all'Irpef, mediante il sistema dei versamenti unitari, a seguito dell'attività di accertamento e controllo, da accreditare direttamente sui conti di tesoreria delle regioni, con l'inserimento dei rispettivi codici tributo;

Considerato che la Convenzione vigente, all'art. 16 - Modifiche della convenzione – prevede espressamente al comma 1 la possibilità di stipulare atti integrativi o aggiuntivi «*..nel caso di modifiche normative che incidono fortemente sulla qualità o quantità dei servi dovuti..*»

Visto che l'Atto aggiuntivo riguarda gli ambiti sopra descritti e in particolare:

- l'aggiornamento riguardo la previsione che nelle more della definizione del presente testo convenzionale, Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti;
- gli articoli 7,12,15,16,17,19 e l'aggiornamento dell'allegata tabella (concernente l'elenco dei codici tributo relativi ai versamenti Irap e addizionale regionale all'Irpef, mediante il sistema dei versamenti unitari, a seguito dell'attività di accertamento e controllo, da accreditare direttamente sui conti di tesoreria delle regioni), a decorrere dal 1gennaio 2019;

Considerato che l'Atto aggiuntivo integra solo gli articoli sopra citati della Convenzione in essere, e pertanto la stessa resta invariata e confermata per la parte restante;

Dato atto che l'approvazione del presente Atto aggiuntivo non comporta oneri di spesa a carico del bilancio 2019;

Considerato, altresì che la Convenzione in corso di esecuzione ha scadenza il 31 dicembre 2019 e che si ritiene opportuno proseguire il rapporto in essere con l'Agenzia delle Entrate per le attività che l'Agenzia svolge, peraltro anche per le altre regioni, nella gestione dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche IRPEF;

Ritenuto pertanto necessario procedere all'approvazione e sottoscrizione della nuova Convenzione per il triennio 2020 – 2022 (scadenza 31 dicembre 2022) con Agenzia delle Entrate per la gestione dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche IRPEF, come dalla stessa proposta;

Verificato il contenuto dell'allegato schema di Convenzione ove sono precisate le modalità di svolgimento dei servizi e i corrispettivi spettanti all'Agenzia delle Entrate;

Evidenziato che l'allegato schema di convenzione riguardante gli anni d'imposta dal 2020 al 2022, comporta un onere finanziario complessivo annuale stimato in Euro 12.000.000,00, connesso al rimborso per gli oneri procedurali discendenti dalla Convenzione approvata con il presente atto e in funzione degli introiti che saranno riversati a Regione Lombardia, anche a seguito dell'attività accertativa svolta dall'Agenzia delle Entrate;

Preso atto che gli oneri finanziari afferenti l'attuazione complessiva del presente provvedimento trovano copertura a valere sul capitolo del bilancio regionale 1. 04.103.5479, degli esercizi finanziari 2020, 2021 e 2022;

Visti:

- l'Atto aggiuntivo sopra citato quale Allegato A (e relativa tabella codici), parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,
- lo schema di Convenzione fra la Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate allegato B, triennio 2020-2022 (e relativi allegati 1 e 2) parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Vista la l.r. 34/1978 nonché il regolamento di contabilità e la legge regionale 28 dicembre 2018, n. 25 «Bilancio di previsione 2019 – 2021»

Verificata, da parte del Dirigente della U.O.Tutela delle Entrate Tributarie Regionali, la regolarità dell'istruttoria e della proposta

di deliberazione sia dal punto di vista tecnico che sotto il profilo della legittimità;

Visto l'articolo 23 del decreto legislativo 33/2013, concernenti obblighi di pubblicazione a carico delle pubbliche amministrazioni;

A voti unanimi, espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

per quanto indicato nelle premesse del presente provvedimento che qui s'intendono integralmente riportate:

1. di approvare, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, l'allegato «Atto aggiuntivo alla Convenzione per la gestione dell'imposta regionale sulle attività produttive e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche per il triennio 2017-2019 (d.g.r. n. X/6685 del 9 giugno 2017)» -Allegato A (e relativa tabella codici);

2. di dare atto che l'Atto aggiuntivo di cui al punto 1, integra solo gli articoli, citati in premessa, della Convenzione in essere, e pertanto la stessa resta invariata e confermata per la parte restante;

3. di dare atto che l'approvazione del presente Atto aggiuntivo non comporta oneri di spesa a carico del bilancio 2019;

4. di approvare, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, l'allegato schema di Convenzione fra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate triennio 2020-2022 Allegato B (e relativi allegati 1 e 2) per la gestione dell'imposta regionale sulle attività produttive e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche per la spesa complessiva stimata annuale di Euro 12.000.000,00, con scadenza 31 dicembre 2022;

5. di dare atto che, in attuazione della normativa regionale vigente in materia di organizzazione e personale, il Direttore Centrale Bilancio e Finanza provvederà a sottoscrivere l'Atto aggiuntivo e la Convenzione, di cui agli allegati A e B, fermo restando che in fase di sottoscrizione lo stesso è autorizzato ad apportare modifiche di carattere non sostanziale, che non ne alterino il contenuto;

6. di stabilire che eventuali modifiche normative che dovessero intervenire sino alla data di sottoscrizione del nuovo schema di Convezione tra Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate triennio 2020-2022, si ritengono recepite ope legis;

7. di stabilire che la determinazione della spesa derivante dalla presente deliberazione e i conseguenti provvedimenti contabili saranno oggetto di apposito provvedimento dirigenziale a valere sul cap. del bilancio regionale 1.04.103.5479, degli esercizi finanziari 2020, 2021 e 2022 che presentano la necessaria disponibilità;

8. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione sul bollettino ufficiale di Regione Lombardia, come previsto dall'art. 10, comma 2, della l.r. 10/2003.

Il segretario: Enrico Gasparini

——— • ———

ALLEGATO A

ATTO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE PER LA GESTIONE DELL'IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E DELL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE FISICHE

La Regione ……., con sede in Milano, Piazza Città di Lombardia n. 1, codice fiscale 80050050154 (di seguito denominata "Regione" o, congiuntamente all'Agenzia delle Entrate, "le Parti"), rappresentata da……., nella sua qualità di Direttore pro tempore della Direzione Bilancio e Finanza della Regione Lombardia giusta d.g.r. ……;

E

L'Agenzia delle Entrate, con sede in Roma, Via Cristoforo Colombo n. 426 c/d, codice fiscale 06363391001 (di seguito denominata "Agenzia" o, congiuntamente alla Regione "le Parti"), rappresentata da ……..nella sua qualità di Direttore pro tempore della Direzione Regionale della Lombardia giusta delega del Direttore dell'Agenzia, ……. conferita con atto prot. …….

PREMESSO

- che con DGR n. X/6685 del 9 giugno 2017, la Giunta ha approvato lo schema di convenzione tra Regione Lombardia e l'Agenzia delle Entrate - Direzione Regionale della Lombardia (da ora in poi l'Agenzia delle Entrate) - per la gestione dell'imposta regionale sulle attività produttive e dell'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche triennio 2017-2019,
- che la Convenzione di cui alla DGR n. X/6685 del 9 giugno 2017 è stata sottoscritta digitalmente dalle parti in data 21giugno 2017 e scade il 31 dicembre 2019,
- che con nota prot. n. A1.2019.0376911 dell'11/12/2019 l'Agenzia delle Entrate ravvisa la necessità di integrare il testo vigente della Convenzione, relativamente ai seguenti aspetti e articoli:
  a) aggiornamento riguardo la previsione che nelle more della definizione del presente testo convenzionale, Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti;

b) aggiornamento dell'articolo 7, concernente i controlli sostanziali, con l'eliminazione al comma 4 della parte in cui è prevista l'attività di riscontro degli Uffici ai fini del perfezionamento della procedura di collaborazione volontaria (voluntary disclosure) tenuto conto che i termini per l'accertamento e la notificazione degli atti di contestazione erano fissati al 31 dicembre 2018 ed inserimento del nuovo comma 5 che evidenzia le attività che gli Uffici dovranno svolgere in applicazione dell'articolo 1 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136;
c) aggiornamento dell'articolo 12, concernente i rimborsi spese a favore dell'Agenzia, alla luce degli accordi medio tempore intervenuti con gli intermediari della riscossione per i Servizi F24-I24;
d) aggiornamento dell'articolo 15 e delle nuove disposizioni normative in materia di protezione dei dati personali ed inserimento del nuovo articolo 16 in tema di trattamento dei dati personali con l'informativa ai sensi dell'articolo 13 del GDPR come indicato dal comma 7 e del nuovo articolo 17 in tema di tutela della riservatezza e conseguente rinumerazione dei restanti articoli del testo convenzionale;
e) aggiornamento dell'articolo 19 concernente la Competenza sulle controversie devolute alla giurisdizione esclusiva del TAR
f) aggiornamento dell'allegata tabella (concernente l'elenco dei codici tributo relativi ai versamenti Irap e addizionale regionale all'Irpef, mediante il sistema dei versamenti unitari, a seguito dell'attività di accertamento e controllo, da accreditare direttamente sui conti di tesoreria delle regioni), con l'inserimento dei codici tributo:
    - 915D, 916D e 917D utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente, destinatario della comunicazione inviata ai sensi dell'articolo 36-bis del D.P.R. n. 600/1973, intenda versare solo una quota dell'importo complessivamente richiesto;
    - PF10 e PF11 utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente intenda avvalersi dell'istituto della definizione agevolata dei processi verbali di constatazione ai sensi dell'articolo 1 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136;
    - PF33 e PF34 utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente intenda avvalersi
    - dell'istituto della definizione agevolata delle controversie tributarie ai sensi dell'articolo 6 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136.

- che la Convenzione all'art. 16 - Modifiche della convenzione – prevede espressamente al comma 1 la possibilità di stipulare atti integrativi o aggiuntivi "..nel caso di modifiche normative che incidono fortemente sulla qualità o quantità dei servi dovuti.."

CONVENGONO DI STIPULARE IL PRESENTE ATTO AGGIUNTIVO

Art.1- Premesse e allegati

Le premesse, così come gli allegati, fanno parte integrante e sostanziale del presente Atto aggiuntivo.

Art. 2 – Oggetto dell'Atto aggiuntivo

Regione Lombardia e Agenzia delle Entrate accettano e concordano di apportare con il presente Atto aggiuntivo, che costituisce parte integrante e sostanziale della convenzione sottoscritta in data 21 giugno 2017 e con scadenza 31 dicembre 2019, le modifiche/integrazioni alla Convenzione medesima relativamente:

- aggiornamento riguardo la previsione che nelle more della definizione del presente testo convenzionale, Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti;
- agli articoli 7,12,15,16,17,19 e all'aggiornamento dell'allegata tabella (concernente l'elenco dei codici tributo relativi ai versamenti Irap e addizionale regionale all'Irpef, mediante il sistema dei versamenti unitari, a seguito dell'attività di accertamento e controllo, da accreditare direttamente sui conti di tesoreria delle regioni), a decorrere dal 1 gennaio 2019.

Art.3 – Modifiche e integrazioni alla Convenzione

1. Aggiornamento riguardo la previsione che nelle more della definizione del presente testo convenzionale, Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti
2. Aggiornamento dell'articolo 7, concernente i controlli sostanziali, con l'eliminazione al comma 4 della parte in cui è prevista l'attività di riscontro degli Uffici ai fini del perfezionamento della procedura di collaborazione volontaria (voluntary disclosure) tenuto conto che i termini per l'accertamento e la notificazione degli atti di contestazione erano fissati al 31 dicembre 2018 ed inserimento del nuovo comma 5 che evidenzia le attività che gli Uffici dovranno svolgere in applicazione dell'articolo 1 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136;
3. Aggiornamento dell'articolo 12, concernente i rimborsi spese a favore dell'Agenzia, alla luce degli accordi medio tempore intervenuti con gli intermediari della riscossione per i Servizi F24-I24;
4. Aggiornamento dell'articolo 15 alle nuove disposizioni normative in materia di protezione dei dati personali ed inserimento del nuovo articolo 16 in tema di trattamento dei dati personali con l'informativa ai sensi dell'articolo 13 del GDPR come indicato dal comma 7 e del nuovo articolo 17 in tema di tutela della riservatezza e conseguente ri-numerazione dei restanti articoli del testo convenzionale;
5. aggiornamento dell'articolo 19 concernente la Competenza sulle controversie devolute alla giurisdizione esclusiva del TAR
6. Aggiornamento dell'allegata tabella (concernente l'elenco dei codici tributo relativi ai versamenti Irap e addizionale regionale all'Irpef, mediante il sistema dei versamenti unitari, a seguito dell'attività di accertamento e controllo, da

accreditare direttamente sui conti di tesoreria delle regioni), con l'inserimento dei codici tributo:

- 915D, 916D e 917D utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente, destinatario della comunicazione inviata ai sensi dell'articolo 36-bis del D.P.R. n. 600/1973, intenda versare solo una quota dell'importo complessivamente richiesto1;
- PF10 e PF11 utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente intenda avvalersi dell'istituto della definizione agevolata dei processi verbali di constatazione ai sensi dell'articolo 1 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136;
- PF33 e PF34 utilizzabili nell'eventualità in cui il contribuente intenda avvalersi
- dell'istituto della definizione agevolata delle controversie tributarie ai sensi dell'articolo 6 del decreto-legge 23 ottobre 2018, n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018, n. 136.

Art.4 – Determinazioni finali

Restano confermati tutti gli altri articoli della convenzione sottoscritta in data 21 giugno 2017.

Lì, _____

per la Regione
Il Direttore

per l'Agenzia
Il Direttore

TABELLA CODICE TRIBUTO

Codice tributo	Descrizione	Tipo imposta	ATTIVITA'
9140	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. ALL'IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERS. FIS.-SOST. IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9141	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. ALL'IRPEF-SOSTITUTO D'IMPOSTA-TRATTENUTA IMPORTO MINIM	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9170	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-CAPIT.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9171	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-INTER.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9172	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-SANZ.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9185	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSISTENZA FISCALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9186	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSIST. FISC. (INTERESSI)	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9187	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSIST. FISC. (SANZIONE)	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9286	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF SOST. IMP./SOST.IMP. TRATT. IMP. MIN. - INTERESS	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9287	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF SOST. IMP./SOST.IMP. TRATT. IMP. MIN. - SANZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9425	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9498	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-CAPITALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9499	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9500	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9579	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-CAPITALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9580	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9635	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG. IRPEF RIC.COMP.PARAM./ST.SET.A.33,C.5DL269/03	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9636	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG.IRPEF RIC.COMP.PAR./ST.SET.A.33,C.5DL269/03-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9637	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG.IRPEF RIC.COMP.PAR./ST.SET.A.33,C.5DL269/03-	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS

	SANZIONI		
9641	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ. REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9642	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ.REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE -INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9643	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ.REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE -SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
914A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
915A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
916A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9176	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
9177	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
9178	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
A36T	Interessi da rateazione 36 ter Addizionale Regionale IRPEF	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
1986	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'addizionale regionale all'IRPEF a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale, mediazione - interessi - art. 13 dlgs 472/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
7454	ADDIZIONALE REGIONALE IRPEF E RELATIVI INTERESSI - RECUPERO CREDITO INDEBITAMENTE UTLIZZATO IN COMPENSAZIONE - CONTROLLO SOSTANZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
7455	ADDIZIONALE REGIONALE IRPEF - RECUPERO CREDITO INDEBITAMENTE UTILIZZATO IN COMPENSAZIONE - SANZIONE - CONTROLLO SOSTANZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9403	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI ACCERTAMENTO CON ADESIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9404	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF ACCERTAMENTO CON ADESIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9453	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI OMESSA IMPUGNAZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9454	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF OMESSA IMPUGNAZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9477	Sanzione per decadenza da rateazione relativa all'addizionale regionale all'IRPEF - art. 29, c.1, lett. a), d.l. n. 78/2010	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO

9503	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9504	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9603	SANZIONE PECUNIARIA RELATIVA ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF DEFINIZIONE DELLE SOLE SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9906	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI - ADESIONE AL VERBALE DI CONSTATAZIONE - ART. 5 BIS, D.LGS N. 218/1997 - RISOLUZIONE N. 426 DEL 6/11/2008	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9907	SANZIONE ED ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - ADESIONE AL VERBALE DI CONSTATAZIONE- ART. 5 BIS, D.LGS N. 218/1997 - RISOLUZIONE N. 426 DEL 6/11/2008	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9918	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI - ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE - ART. 5, COMMA 1 BIS- DLGS N. 218/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9919	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE A ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF- ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE -ART. 5, C. 1 BIS- DLGS N. 218/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9942	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF- contenzioso e adempimenti da accertamento art. 29 DL 78/2010 - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9943	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - contenzioso e adempimenti da accertamento art. 29 DL 78/2010 - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9948	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'addizionale regionale all'IRPEF a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale, mediazione - sanzione - art. 13 dlgs 472/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9957	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9958	SANZIONI DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9973	SANZIONI RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29, DL 78/2010	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
7418	ART36BIS DPR600/73.IRAP-UTILIZ.IN COMPENS.CRED.D IMP.ART10C2,DL185/08.INTERESSI	IRAP	36 BIS

7419	ART36BIS DPR600/73.IRAP-UTILIZ.IN COMPENS.CRED.D IMP.ART10C2,DL185/08.SANZIONI	IRAP	36 BIS
9180	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO -CAPITALE	IRAP	36 BIS
9181	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO - INTERESSI-	IRAP	36 BIS
9182	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO - SANZIONI-	IRAP	36 BIS
9183	ART.36 BIS - IRAP ACCONTO - PRIMA E SECONDA RATA - INTERESSI -	IRAP	36 BIS
9184	ART.36 BIS - IRAP ACCONTO - PRIMA E SECONDA RATA - SANZIONI -	IRAP	36 BIS
9632	ART. 36 BIS- IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE (RIS. 104 DEL 19-9-2006)	IRAP	36 BIS
9633	ART. 36 BIS-IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE (RIS. 104 DEL 19-9-2006)?INTERESSI	IRAP	36 BIS
9634	ART. 36 BIS-IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE RIS. 104 DEL 19-9-2006-SANZIONI	IRAP	36 BIS
9644	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSPENS.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02	IRAP	36 BIS
9645	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSP.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02INTERESSI	IRAP	36 BIS
9646	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSP.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02SANZIONI	IRAP	36 BIS
9703	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. IMPOSTA	IRAP	36 BIS
9704	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. INTERESSI	IRAP	36 BIS
9705	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. SANZIONI	IRAP	36 BIS
R36B	INTERESSI DA RATEAZIONE 36 BIS PER TRIBUTI REGIONALI	IRAP	36 BIS
915D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - IMPOSTA	IRAP	36 BIS
916D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - INTERESSI	IRAP	36 BIS
917D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - SANZIONI	IRAP	36 BIS

1987	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'IRAP a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione,conciliazione giudiziale, mediazione - interessi - art.13 dls 472/1997	IRAP	ACCERTAMENTO
7452	IRAP+INTERESSI-RECUP.CREDITO INDEBIT.UTILIZZ.IN COMPENSAZIONE-CONTROLLO SOSTANZ	IRAP	ACCERTAMENTO
7453	IRAP-RECUP.CREDITO INDEBIT.UTILIZZ. IN COMPENS.- SANZIONE -CONTROLLO SOSTANZIAL	IRAP	ACCERTAMENTO
9415	IRAP E RELATIVI INTERESSI ACCERTAMENTO CON ADESIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9416	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP ACCERTAMENTO CON ADESIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9466	IRAP E RELATIVI INTERESSI OMESSA IMPUGNAZIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9467	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP OMESSA IMPUGNAZIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9478	Sanzione per decadenza da rateazione relativa all'IRAP - art. 29, c.1, lett. a), d.l. n. 78/2010	IRAP	ACCERTAMENTO
9512	IRAP E RELATIVI INTERESSI CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	IRAP	ACCERTAMENTO
9513	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	IRAP	ACCERTAMENTO
9607	SANZIONE PECUNIARIA RELATIVA ALL'IRAP DEFINIZIONE DELLE SOLE SANZIONI	IRAP	ACCERTAMENTO
9908	IRAP E RELATIVI INTERESSI- ADESIONE AL VERB. CONSTATAZION ART. 5BIS, DLGS 218/9	IRAP	ACCERTAMENTO
9909	SANZION ALTR SOMM RELATIV ALL'IRAP-ADESION AL VERB.CONSTAT- ART.5BIS DLGS 218/9	IRAP	ACCERTAMENTO
9920	IRAP E REL INTERES-ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE-ART. 5,C 1 BIS-DLGS 218/ 97	IRAP	ACCERTAMENTO
9921	SANZ. E ALT SOMM REL A IRAP-ADES A INVITO COMPAR- ART. 5,C.1 BIS-DGS 218/97	IRAP	ACCERTAMENTO
9934	IRAP- CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29 DL 78/2010 – IMPOSTA	IRAP	ACCERTAMENTO
9935	IRAP- CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29 DL 78/2010 - INTERESSI	IRAP	ACCERTAMENTO
9949	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'IRAP a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione,conciliazione giudiziale, mediazione - sanzione - art.13 dls 472/1997	IRAP	ACCERTAMENTO
9955	IRAP E RELATIVI INTERESSI – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	IRAP	ACCERTAMENTO

9956	SANZIONI DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	IRAP	ACCERTAMENTO
9971	SANZIONI RELATIVE ALL'IRAP - CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29, DL 78/2010	IRAP	ACCERTAMENTO
8124	IRAP e addizionale regionale all IRPEF e relativi interessi - definizione delle controversie tributarie - art. 11 d.l. n. 50/2017	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
8125	Sanzioni dovute relative all'IRAP e all'addizionale regionale all'IRPEF - definizione delle controversie tributarie - art. 11 d.l. n. 50/2017	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
PF10	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF – Definizione agevolata dei processi verbali di constatazione – art. 1 del DL n. 119/2018	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
PF11	IRAP – Definizione agevolata dei processi verbali di constatazione – art. 1 del DL n. 119/2018	IRAP	ACCERTAMENTO
PF33	IRAP e addizionale regionale all' IRPEF e relativi interessi - Definizione controversie tributarie - art. 6 DL n. 119/2018	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
PF34	Sanzioni relative all'IRAP e all'addizionale regionale all'IRPEF – Definizione controversie tributarie - art. 6 DL n. 119/2018	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO

ALLEGATO B

CONVENZIONE PER LA GESTIONE DELL'IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E DELL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERSONE FISICHE

La Regione ……., con sede in Milano, Piazza Città di Lombardia n. 1, codice fiscale 80050050154 (di seguito denominata "Regione" o, congiuntamente all'Agenzia delle Entrate, "le Parti"), rappresentata da……., nella sua qualità di Direttore pro tempore della Direzione Bilancio e Finanza della Regione Lombardia giusta d.g.r. ……;

E

L'Agenzia delle Entrate, con sede in Roma, Via Cristoforo Colombo n. 426 c/d, codice fiscale 06363391001 (di seguito denominata "Agenzia" o, congiuntamente alla Regione "le Parti"), rappresentata da ……..nella sua qualità di Direttore pro tempore della Direzione Regionale della Lombardia giusta delega del Direttore dell'Agenzia, ……. conferita con atto prot. …….

PREMESSO

a) il decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446, reca "L'istituzione dell'imposta regionale sulle attività produttive, revisione degli scaglioni, delle aliquote e delle detrazioni dell'Irpef e istituzione di una addizionale regionale a tale imposta, nonché riordino della disciplina dei tributi locali";

b) l'articolo 57, comma 2, del decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300 dispone che le Regioni e gli Enti Locali possono attribuire alle Agenzie fiscali, sulla base di un rapporto convenzionale, la gestione delle funzioni ad essi spettanti;

c) l'articolo 62, comma 2, del decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300 attribuisce all'Agenzia la competenza a svolgere i servizi relativi all'amministrazione, alla riscossione e al contenzioso dei tributi diretti e dell'imposta sul valore aggiunto, nonché di tutte le imposte, diritti o entrate erariali o locali già di competenza del Dipartimento delle entrate del Ministero delle finanze o affidati alla sua gestione in base alla legge o ad

apposite convenzioni stipulate con gli enti impositori o con gli enti creditori;

d) il decreto legislativo 6 maggio 2011, n. 68 reca "Disposizioni in materia di autonomia di entrata delle regioni a statuto ordinario e delle province, nonché di determinazione dei costi e dei fabbisogni standard nel settore sanitario";

e) l'articolo 10, comma 4, del predetto decreto legislativo 6 maggio 2011, n. 68 prevede che le attività di controllo, di rettifica della dichiarazione, di accertamento e di contenzioso dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'IRPEF devono essere svolte dall'Agenzia. Le modalità di gestione delle imposte predette, nonché il relativo rimborso spese, sono disciplinati sulla base di convenzioni da definire tra la stessa Agenzia e le Regioni;

f) nelle more della definizione del presente testo convenzionale, l'Agenzia delle Entrate ha continuato ad assicurare in soluzione di continuità tutte le attività ed i servizi declinati nell'ultima Convenzione stipulata tra le Parti, nei medesimi termini ed alle medesime condizioni pro-tempore vigenti;

g) la legge regionale 21 marzo 2000 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni e la legge regionale 14 luglio 2003, n. 10 - Testo unico della disciplina dei tributi- "*Riordino della disciplina legislativa regionale in materia tributaria*" dettano a decorrere dall'anno d'imposta 2000, la disciplina in materia di IRAP;

h) con delibera n. _____ del _____, la Giunta regionale ha approvato lo schema di convenzione per la gestione dell'IRAP e dell'addizionale regionale all'IRPEF;

i) l'articolo 3, comma 153, della legge 23 dicembre 1996, n. 662 prevede l'istituzione di un sistema di comunicazione tra le Amministrazioni centrali e le Regioni ed Enti locali, al fine di consentire a questi ultimi di disporre delle informazioni utili alla gestione della propria autonomia tributaria;

j) il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, reca la disciplina in materia di trattamento dei dati personali;

k) il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 disciplina la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché la libera circolazione di tali dati e abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

l) con il decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 sono state emanate le disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del citato Regolamento;

m) il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, concerne norme in materia di "Codice dell'amministrazione digitale";

n) l'articolo 73-bis della legge regionale 14 luglio 2003, n. 10, introdotto dall'art. 6, comma 2,lett, g) della legge regionale 3 agosto 2011, n. 11, prevede che le somme versate dai contribuenti, ivi compresi i relativi interessi e sanzioni, a titolo di addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche, a seguito delle attività di controllo, liquidazione delle dichiarazioni e accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale e contenzioso tributario, espletate dall'Agenzia in base alla convenzione, sono riversate direttamente in uno specifico conto corrente acceso presso la propria tesoreria;

o) l'articolo 78-bis della legge regionale 14 luglio 2003, n. 10, introdotto dall'art. 2 della legge regionale 28 dicembre 2007, n. 33, prevede la riscossione diretta da parte della Regione delle somme dovute a titolo di imposta regionale sulle attività produttive a seguito di attività di controllo, liquidazione delle dichiarazioni e accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale e contenzioso tributario, espletate secondo le modalità di gestione dell'imposta;

CONVENGONO QUANTO SEGUE

ARTICOLO 1
Definizioni

1. Ai fini della presente convenzione, si intende per:
   a) "IRAP", l'imposta regionale sulle attività produttive, di cui al decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446;
   b) "addizionale", l'addizionale regionale all'imposta sul reddito delle persone fisiche, di cui all'articolo 50 del decreto legislativo n. 446 del 1997;
   c) "imposte", l'IRAP e l'addizionale;
   d) "modello F24", il modello di pagamento da utilizzare per effettuare i versamenti unitari con eventuale compensazione disciplinati dal capo III del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241;
   e) "Codice", il Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo n. 196 del 2003, così come adeguato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101;
   f) "Regolamento", il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 - Regolamento generale sulla protezione dei dati;
   g) "CAD", il Codice dell'Amministrazione digitale, contenuto nel decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni;
   h) "ruoli", i ruoli di cui all'articolo 12 del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602 e i carichi relativi alle somme affidate agli Agenti della riscossione ai sensi dell'articolo 29, comma 1, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.

ARTICOLO 2
Oggetto

1. La presente convenzione regola i rapporti tra le Parti in attuazione del decreto legislativo 6 maggio 2011, n. 68 e della legge regionale 21 marzo 2000, n. 12 e della legge regionale 14 luglio 2003, n. 10. In particolare, le attività di cui al successivo comma 2 sono svolte secondo le modalità e i termini previsti con legge nazionale e regionale.
2. L'Agenzia assicura con i propri uffici istituiti sull'intero territorio nazionale:

a) l'assistenza ai contribuenti per la corretta applicazione delle imposte e per gli adempimenti connessi alle attività indicate nel presente comma;

b) la liquidazione delle imposte sulla base delle dichiarazioni presentate;

c) l'accertamento dell'imponibile non dichiarato e delle relative imposte dovute;

d) la tutela avanti agli organi del contenzioso per le eventuali controversie relative alle imposte;

e) l'esercizio delle attività di autotutela;

f) la riscossione spontanea e coattiva;

g) l'esecuzione dei rimborsi spettanti ai contribuenti.

3. I funzionari della Regione partecipano ai corsi di formazione sulle imposte, organizzati dall'Agenzia per i propri dipendenti, previo accordo tra le Parti che, di volta in volta, concordano le modalità di partecipazione ed i relativi oneri economici.

ARTICOLO 3
Criteri generali per la gestione delle imposte

1. La Regione esercita i poteri di indirizzo e di controllo delle attività di gestione delle imposte.
2. La Regione definisce, con apposito atto, le strategie generali che devono ispirare le attività di assistenza e di controllo, in materia di imposte, nei confronti dei contribuenti con domicilio fiscale nell'ambito della Regione. Con il medesimo atto sono, altresì, indicati i criteri generali per l'individuazione dei soggetti da sottoporre a controllo, nonché i criteri informatori da assumere ai fini della decisione di agire o resistere in giudizio, ovvero **r**inunciare al proseguimento del contenzioso, anche al fine di evitare inutili controversie con i contribuenti.

ARTICOLO 4
Commissione paritetica

1. Presso la Regione è istituita una commissione paritetica per il coordinamento, nel rispetto degli obblighi istituzionali delle Parti, delle attività previste dalla presente convenzione, tenuto conto delle peculiarità della realtà economica territoriale, con particolare riferimento a quelle di seguito elencate:

a) livelli di assistenza ai contribuenti;

b) individuazione delle categorie economiche o tipologie di contribuenti di significativo interesse per la Regione;

c) coordinamento della programmazione dell'attività di controllo sostanziale prevista dall'articolo 7 della presente convenzione e relativo monitoraggio;

d) coordinamento e monitoraggio della gestione del contenzioso, eventualmente

attraverso la formulazione di atti di indirizzo sulla decisione di agire o resistere in giudizio;

e) coordinamento e monitoraggio delle attività di consulenza giuridica di interpello;

f) coordinamento e monitoraggio della gestione dei rimborsi;

g) monitoraggio dell'esercizio dell'autotutela;

h) monitoraggio, attraverso il sistema CENT, della gestione dei versamenti;

i) monitoraggio, attraverso il sistema CENT, dell'attività di riscossione relativa alle categorie economiche o tipologie di contribuenti di significativo interesse per la Regione.

2. La commissione paritetica è composta da 2 rappresentanti della Regione e da 2 rappresentanti dell'Agenzia.
3. La commissione paritetica è costituita con provvedimento del Direttore della Direzione Bilancio e Finanza della Regione di concerto con il Direttore Regionale per la Lombardia. Con analogo provvedimento sono adottate le norme di funzionamento della commissione. La presidenza della commissione è attribuita ad un dirigente rappresentante della Regione.

ARTICOLO 5
Assistenza ai contribuenti

1. Gli uffici dell'Agenzia assicurano l'assistenza ai contribuenti sull'intero territorio nazionale per gli adempimenti connessi alla dichiarazione e al pagamento delle imposte.
2. Sarà, inoltre, assicurata l'assistenza ai contribuenti che provvedono agli adempimenti dichiarativi e di pagamento mediante sistemi informatici e telematici, compresa la possibilità di utilizzare i programmi eventualmente predisposti dall'Agenzia.
3. L'Agenzia assicura, inoltre, la distribuzione ai contribuenti presso i propri uffici di moduli, stampati e materiale informativo predisposto dalla Regione.
4. L'Agenzia assicura la gestione delle attività di consulenza giuridica e di interpello, di cui all'articolo 11 della legge 27 luglio 2000, n. 212, recante disposizioni in materia di statuto dei diritti del contribuente.
5. L'Agenzia provvede alla verifica della corretta applicazione della normativa nazionale e regionale in sede di controllo delle dichiarazioni, secondo le disposizioni previste in materia di imposte sui redditi.

ARTICOLO 6
Liquidazione delle imposte

1. La liquidazione delle imposte è eseguita, contestualmente a quella relativa ai tributi erariali, dall'Agenzia mediante procedure automatizzate.
2. L'esito delle attività di liquidazione delle imposte è comunicato al contribuente, entro i termini di presentazione della dichiarazione per il periodo d'imposta successivo, per

evitare la reiterazione degli errori ed assicurare la tempestività del pagamento degli importi ancora dovuti.

3. Gli uffici dell'Agenzia assicurano l'assistenza ai contribuenti per fornire i chiarimenti e le eventuali correzioni derivanti dall'attività prevista dal presente articolo.

ARTICOLO 7
Controlli sostanziali

1. Le attività di controllo dirette a contrastare gli inadempimenti e l'evasione fiscale, nonché quelle previste dall'articolo 4, comma 1, lett. b), sono effettuate dagli uffici dell'Agenzia, avvalendosi dei poteri previsti in materia di imposte sui redditi.
2. Gli uffici dell'Agenzia, territorialmente competenti in relazione al domicilio fiscale del contribuente, provvedono agli accertamenti in rettifica delle dichiarazioni presentate e agli accertamenti d'ufficio nei confronti dei soggetti che hanno omesso la dichiarazione, nonché all'irrogazione delle sanzioni amministrative relative alle violazioni constatate.
3. Gli accertamenti notificati ai contribuenti appartenenti alle tipologie di cui all'articolo 4, comma 1, lett. b), già impugnati oppure non più impugnabili, e quelli eventualmente specificamente richiesti, devono essere inviati, preferibilmente mediante sistemi telematici, agli uffici tributari della Regione.
4. Gli uffici dell'Agenzia, indicati al comma 2, procedono all'accertamento con adesione del contribuente, previsto dal decreto legislativo 19 giugno 1997, n. 218, dandone comunicazione, in relazione ai controlli effettuati nei confronti delle tipologie di contribuenti o delle categorie economiche, di cui all'articolo 4, comma 1, lett. b), al competente ufficio della Regione, che può delegare un proprio funzionario a presenziare al procedimento.
5. Gli uffici dell'Agenzia provvedono, inoltre, a verificare che la dichiarazione presentata ai fini della definizione agevolata dei processi verbali di constatazione di cui all'articolo 1 del decreto – legge 23 ottobre 2018 n. 119, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2018 n. 136, contenga tutte le violazioni constatate nel processo verbale oggetto di regolarizzazione, ad effettuare i riscontri di congruenza tra le somme versate spontaneamente dal contribuente e quelle dovute, nonché a verificare l'avvenuto perfezionamento dell'istituto disciplinato dal citato articolo 1.

ARTICOLO 8
Contenzioso

1. L'Agenzia ed i suoi uffici sono parte nei giudizi avanti agli organi giurisdizionali per le controversie inerenti alle imposte oggetto della presente convenzione.
2. In caso di controversie inerenti alle imposte oggetto della presente convenzione, cui si applica l'articolo 17-bis del decreto legislativo 31 dicembre 1992, n. 546, concernente il

procedimento di mediazione tributaria, il reclamo e l'eventuale proposta di mediazione sono presentati all'ufficio dell'Agenzia che può accoglierli, anche parzialmente, respingerli o concludere la mediazione. In caso di costituzione in giudizio del ricorrente, si applicano i commi 3, 4 e 5 del presente articolo.

3. La Regione può trasmettere memorie aggiuntive all'ufficio dell'Agenzia parte nel processo.
4. I funzionari dell'Agenzia sottoscrivono gli atti di conciliazione fuori udienza e di conciliazione in udienza, di cui, rispettivamente, agli articoli 48 e 48-*bis* del decreto legislativo 31 dicembre 1992, n. 546, secondo le modalità previste dall'articolo 37 del decreto legislativo 31 dicembre 1992, n. 545, dandone comunicazione, in relazione ai controlli effettuati nei confronti delle tipologie di contribuenti o delle categorie economiche, di cui all'articolo 4, comma 1, lett. b), al competente ufficio della Regione, che può delegare un proprio funzionario a partecipare al procedimento.
5. Le spese di giudizio previste dall'articolo 15 del decreto legislativo n. 546 del 1992 possono essere a carico della Regione se la controversia concerne unicamente le imposte oggetto della presente convenzione; se, invece, la controversia riguarda anche tributi erariali le stesse possono essere ripartite tra le Parti in proporzione all'importo dei tributi in contestazione.

ARTICOLO 9
Riscossione

1. Per l'acquisizione delle somme versate dai contribuenti in autoliquidazione, la Regione si avvale della Struttura di Gestione, di cui all'articolo 22 del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241, che opera con le modalità previste dal capo III dello stesso decreto legislativo n. 241 del 1997 e dai relativi decreti di attuazione, salvo quanto previsto dall'articolo 10 della presente convenzione.
2. Le somme, indicate agli articoli 73 bis e 78 bis della legge regionale 14 luglio 2003, n.10 Testo unico della disciplina dei tributi- "*Riordino della disciplina legislativa regionale in materia tributaria*" individuate sulla base dei codici tributo descritti nell'allegato 2, sono riscosse con le modalità previste al comma 1 e riversate direttamente nel conto di tesoreria intestato alla Regione IBAN IT58Y0306909790000000001918. L'eventuale variazione del predetto conto deve essere comunicata, con le modalità di cui all'articolo 47 del CAD, all'Agenzia, Divisione Servizi – Settore Versamenti – Ufficio Struttura di Gestione, agenziaentratepec@pce.agenziaentrate.it, almeno 30 giorni prima della modifica stessa.
3. Gli uffici dell'Agenzia effettuano il recupero delle somme dovute e non versate mediante ruoli affidati agli Agenti della Riscossione, che provvedono al relativo riversamento; i predetti uffici sono delegati a formare e sottoscrivere i ruoli e a consegnarli agli Agenti della Riscossione nonché ad esercitare su tali ruoli tutti i poteri attribuiti all'ente creditore dalle disposizioni riguardanti la riscossione coattiva.
4. Per importi rilevanti, definiti in sede di commissione paritetica, è attribuita alla Regione la facoltà di richiedere con quali modalità l'Agenzia provvede all'esame delle

comunicazioni di inesigibilità.

ARTICOLO 10
Rimborsi

1. Gli uffici dell'Agenzia, competenti in ragione del domicilio fiscale del contribuente, liquidano, d'ufficio o su richiesta del contribuente stesso, i rimborsi delle imposte versate in eccesso o non dovute.
2. Ove non diversamente stabilito dal Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, l'Agenzia continua a erogare i rimborsi delle imposte secondo i criteri seguiti negli esercizi precedenti, ponendo il relativo onere a carico del bilancio dello Stato.
3. Qualora il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato comunichi che l'onere dei rimborsi di cui al comma 1 non possa più essere posto a carico del bilancio dello Stato, ai fini del recupero, da parte dell'Agenzia, degli importi anticipati ai sensi del comma 2, la Struttura di Gestione trattiene tali importi dalle somme da versare alla Regione in relazione ai pagamenti delle imposte effettuati dai contribuenti.
4. In deroga al punto n. 7 dell'allegato n. 2 al decreto dirigenziale 15 ottobre 1998, le disposizioni del comma 3 si applicano anche al recupero delle somme anticipate dall'Agenzia per ripianare i saldi negativi afferenti alla Regione, derivanti da compensazioni operate dai contribuenti in sede di versamento unitario, utilizzando crediti relativi alle imposte vantati nei confronti della Regione stessa.

ARTICOLO 11
Servizi informativi

1. La Regione s'impegna ad informare tempestivamente l'Agenzia degli atti normativi e amministrativi adottati in materia di imposte.
2. L'Agenzia adotta le iniziative necessarie per dare la massima diffusione agli atti di cui al comma 1, assicurando la puntuale osservanza delle prescrizioni ivi previste.
3. L'Agenzia fornisce periodicamente alla Regione, mediante collegamento telematico, gli strumenti e le informazioni indicati nell'allegato 1.
4. La Regione ha facoltà di chiedere specifiche informazioni che sono fornite, previa individuazione dei relativi costi, tenuto conto delle complessive esigenze dell'Agenzia.
5. L'Agenzia fornisce alla Regione, tramite il flusso informativo di rendicontazione delle operazioni di riscossione, i flussi informativi relativi ai versamenti annullati, successivamente alla presentazione del modello F24, su richiesta dei contribuenti ovvero degli intermediari della riscossione, nonché quelli relativi alle conseguenti regolazioni contabili.

ARTICOLO 12
Rimborso spese

1. Per i servizi resi ai sensi dell'articolo 9, comma 1, spetta all'Agenzia un rimborso spese pari al compenso dalla stessa dovuto agli intermediari della riscossione, attualmente pari alla misura di seguito indicata:

   a) per le deleghe conferite telematicamente all'Agenzia:
      - ✓ non è dovuto alcun compenso e rimborso spese per il modello I24 con saldo finale pari a zero;
      - ✓ € 0,50, per il modello I24 con saldo finale maggiore di zero con addebito su conto corrente bancario o postale;

   b) per le deleghe conferite agli intermediari della riscossione:
      - ✓ € 0,85 per il modello F24 conferito con modalità telematiche;
      - ✓ € 1,20 per il modello F24 cartaceo;
      - ✓ € 1,50 per il modello F24 cartaceo presentato al sistema postale (tale importo passerà ad € 1,45 nel 2020 e ad € 1,40 dal 2021).

   Il rimborso di cui alle precedenti lettere a) e b) è maggiorato di € 0,10 per ciascuna delega di versamento, a titolo di rimborso delle spese generali amministrative.

2. Nel caso in cui uno stesso modello F24 sia utilizzato, contestualmente, per il versamento degli importi spettanti alla Regione e di altri tributi o entrate dovuti ad altri soggetti creditori, è a carico della Regione una percentuale del rimborso spese di cui al comma 1; tale percentuale corrisponde al rapporto tra il numero delle righe dei modelli F24 compilati relativamente agli importi di pertinenza della Regione ed il numero totale delle righe redatte in tali modelli.

3. Le eventuali variazioni degli importi indicati al comma 1 sono comunicate a cura dell'Agenzia.

4. Per i servizi resi ai sensi degli artt. 5, 6, 8, 9, comma 3, e 10, comma 1, la Regione corrisponde all'Agenzia euro 4,00 annui per ciascun soggetto passivo ai fini IRAP.

5. Relativamente alle attività di cui all'articolo 7, la Regione corrisponde all'Agenzia un importo pari al 5% del riscosso relativo a ciascun procedimento di accertamento effettuato. Per le attività riguardanti gli accertamenti effettuati sulle categorie economiche e tipologie di contribuenti, di cui all'articolo 4, comma 1, lett. b), oltre all'importo indicato nel precedente periodo, spetta all'Agenzia un compenso pari a euro 125,00 per ciascun controllo sostanziale eseguito ai fini IRAP.

6. Per ogni parere reso ai sensi dell'articolo 5, comma 4, la Regione corrisponde all'Agenzia euro 250,00.

7. Gli importi di cui ai commi precedenti sono relativi ad operazioni fuori del campo di applicazione dell'IVA.

ARTICOLO 13
Modalità e termini di corresponsione del rimborso spese

1. L'Agenzia trasmette con le modalità di fatturazione elettronica previste dall'articolo 1,

commi da 209 a 214 della legge 24 dicembre 2007 n. 244, nonché dal decreto ministeriale 3 aprile 2013 n. 55 e successive modifiche e integrazioni, alla Regione, Codice Univoco ufficio PEDFB3, le fatture ai sensi dell'articolo12, trasmettendo, altresì, ove necessario, i dati in base ai quali tale ammontare è stato determinato entro:

1) i mesi di maggio e ottobre, con l'indicazione del rimborso spese determinato a titolo di acconto nella misura del 75% di quanto complessivamente dovuto per l'annualità precedente per le attività di cui all'articolo 12, commi 1, 2 e 4, in due rate di pari importo;

2) il mese di febbraio, con l'indicazione del saldo del rimborso spese dovuto per le complessive attività di cui all'articolo 12, commi da 1 a 6 svolte nell'anno precedente.

2. I rimborsi spese di cui al comma 1, unitamente a quelli, preventivamente comunicati dall'Agenzia, eventualmente dovuti a titolo di conguaglio per le attività svolte nelle annualità pregresse, sono trattenuti dalla Struttura di Gestione dal gettito dell'IRAP di spettanza della Regione, decorsi 90 giorni dall'emissione delle fatture indicate al medesimo comma 1.

3. Gli importi trattenuti ai sensi del comma 2 sono riversati sul conto di tesoreria dell'Agenzia dalla Struttura di Gestione. Quest'ultima provvede ad informare dell'avvenuto trattenimento i Dipartimenti delle Finanze e della Ragioneria Generale dello Stato del Ministero dell'economia e delle finanze e, tramite il flusso informativo di rendicontazione delle operazioni di riscossione, la Regione.

4. Gli importi delle note di credito eventualmente emesse con riferimento alle annualità pregresse sono sottratti dalla prima fattura utile e, in caso di incapienza, la somma residua è detratta dalle fatture successive.

5. La Regione si impegna a comunicare all'Agenzia, Direzione Centrale Amministrazione Pianificazione e Logistica – Settore Contabilità e Bilancio, agenziaentratepec@pce.agenziaentrate.it, con almeno un mese di anticipo, le eventuali variazioni inerenti al Codice Univoco ufficio di cui al comma 1.

ARTICOLO 14
Inadempienze contrattuali

1. L'Agenzia è responsabile per danni che costituiscano conseguenza immediata dei propri comportamenti e dell'inesatto adempimento delle prestazioni oggetto della presente convenzione, ai sensi dell'articolo 1218 del Codice Civile.

2. Qualora la Regione riscontri inadempienze nella conduzione dei servizi convenzionati, provvederà, sulla base di rapporti circostanziati, a chiedere all'Agenzia, con le modalità di cui all'articolo 47 del CAD, l'immediato ripristino delle condizioni contrattuali.

3. Qualora l'Agenzia non ottemperi alla richiesta, o non giustifichi l'inadempimento, la Regione, previa messa in mora, chiede la sospensione della procedura di trattenimento di cui all'articolo 13, comma 2, per la quota parte dei corrispettivi relativi ai servizi in

contestazione, sino al momento in cui gli stessi non saranno restituiti alla funzionalità contrattualmente prevista. Qualora ciò non avvenga, la Regione potrà risolvere la convenzione senza alcun onere aggiuntivo.

4. La violazione da parte della Regione dei divieti e degli impegni in materia di trattamento dei dati personali previsti dal Codice e dal Regolamento e richiamati nel presente accordo comporta la possibilità per l'Agenzia di revocare l'autorizzazione al collegamento al sistema informativo e il diritto di esercitare nelle sedi opportune ogni conseguente azione di tutela.

ARTICOLO 15
Archivi

1. La Regione, quale ente titolare delle imposte, è altresì titolare del trattamento dei dati e delle informazioni ad esse relativi, come meglio precisato al successivo articolo 16.
2. Tali informazioni sono rese disponibili dall'Agenzia tramite il sistema di comunicazione tra l'Amministrazione finanziaria centrale e le Regioni, con le modalità e le cautele previste dal Regolamento e dal Codice da definire tra le Parti con separato accordo di cooperazione informatica.
3. L'Agenzia fornisce alla Regione le informazioni contenute negli allegati alla presente convenzione nelle scadenze temporali e secondo le modalità negli stessi indicate.

ARTICOLO 16

Trattamento dei dati personali

1. Lo svolgimento delle attività regolamentate dalla presente convenzione implica un trattamento di dati personali, in specie riferibili a: dati anagrafici e dichiarativi del contribuente; posizione creditoria e debitoria del contribuente.
2. Il trattamento dei predetti dati personali sarà effettuato dall'Agenzia e dalla Regione in qualità di Titolari autonomi, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 4 del Regolamento.
3. Le Parti si impegnano, a trattare tutti i dati personali che vengono in rilievo ai fini della presente convenzione secondo i principi di liceità, necessità, correttezza, pertinenza e non eccedenza, esclusivamente per le finalità del presente atto e nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento e al Codice.
4. Le Parti si impegnano a non comunicare i dati personali a soggetti terzi, al di fuori dei casi espressamente previsti dalla legge ed eccezion fatta per i soggetti designati dai Titolari quali Responsabili del trattamento dei dati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento ovvero alle persone autorizzate al trattamento dei dati personali che operano sotto l'autorità diretta del Titolare o del Responsabile.
5. Le Parti si impegnano, altresì, ad adottare tutte le misure tecniche ed organizzative richieste dall'articolo 32 del Regolamento, necessarie a garantire la correttezza e sicurezza del trattamento dei dati personali, nonché la conformità di esso agli obblighi di legge e del Regolamento.

6. Le Parti si impegnano a collaborare fra loro al fine di consentire agli interessati l'esercizio, nella maniera più agevole possibile, del diritto di accesso ai propri dati e degli ulteriori diritti in materia di protezione dei dati personali.
7. Con riferimento ai dati personali necessari per la stipula e l'esecuzione della presente convenzione le Parti si impegnano a trattare gli stessi esclusivamente ai fini della conclusione e dell'esecuzione del presente atto, nonché per gli adempimenti fiscali ad esso correlati, in ottemperanza agli obblighi di legge. Le Parti provvedono, per il tramite dei rispettivi rappresentanti, ciascuna per la propria parte, a fornire al rappresentante dell'altro contraente l'informativa di cui all'articolo 13 del Regolamento
8. L'Agenzia potrà procedere alla diffusione delle informazioni di cui alla presente convenzione tramite il sito internet www.agenziaentrate.gov.it, in ottemperanza degli obblighi espressamente previsti dalla legge.
9. L'Agenzia si avvale di Sogei S.p.a., con sede in Roma, quale "Responsabile del trattamento" dei dati conferiti per la gestione e l'esecuzione della presente convenzione.
10. I Responsabili della protezione dei dati personali sono:

- per l'Agenzia, il dott. Matteo Piperno, il cui dato di contatto è: entrate.dpo@agenziaentrate.it;

  per Regione, la dott.ssa Cristina Colombo, il cui dato di contatto è: rpd@regione.lombardia.it

ARTICOLO 17
Tutela della riservatezza

1. Le Parti hanno l'obbligo di garantire la massima riservatezza e segretezza dei dati e delle informazioni, di cui verranno in possesso, o comunque a conoscenza, in ragione dell'esecuzione della presente convenzione, anche in osservanza della vigente normativa sulla protezione dei dati personali - ai sensi del Regolamento e del Codice.
2. I dati e le informazioni di cui al comma 1 non potranno essere divulgati in alcun modo e non potranno essere oggetto di utilizzazione, se non per finalità strettamente connesse all'esecuzione della convenzione medesima e con modalità che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno alle Parti.
3. Le informazioni e i dati non potranno essere copiati o riprodotti - in tutto o in parte - se non per esigenze operative strettamente connesse allo svolgimento delle attività specificate nella presente Convenzione.
4. Le Parti sono inoltre responsabili dell'osservanza degli obblighi di riservatezza e segretezza di cui a precedenti commi da parte dei propri dipendenti e/o consulenti di cui dovessero avvalersi.

ARTICOLO 18
Modifiche della convenzione

1. Qualora, nel corso dell'anno, mutino in modo rilevante e per motivi imprevisti le

condizioni nelle quali l'Agenzia esercita le proprie funzioni e, in particolare, nel caso di modifiche normative che incidano fortemente sulla qualità o quantità dei servizi dovuti, si provvede, su richiesta di una delle Parti, a concordare le modifiche e integrazioni necessarie. Gli atti integrativi o aggiuntivi, stipulati con le medesime modalità della presente convenzione, devono prevedere la quantificazione dei relativi costi.

2. Gli ulteriori servizi o attività garantiti alle altre Regioni o Province Autonome, in virtù della stipula da parte delle stesse della convenzione con l'Agenzia, in data successiva alla sottoscrizione della presente convenzione, sono assicurati alla Regione alle medesime condizioni delle altre Regioni e Province Autonome.
3. Le Parti si riservano, altresì, la facoltà di definire con successivo accordo le eventuali integrazioni ai servizi previsti nella presente convenzione all'esito delle verifiche, svolte dalle competenti strutture dell'Agenzia, circa opportunità, fattibilità e assenza di possibili oneri.

ARTICOLO 19
Competenza sulle controversie

1. Le controversie inerenti alla formazione, conclusione ed esecuzione, della presente convenzione, sono devolute alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale del_____.

ARTICOLO 20
Durata della convenzione

1. La presente convenzione ha effetto dal 1° gennaio 2020 al 31 dicembre 2022.

ARTICOLO 21
Allegati

1. La narrativa in premessa, l'allegato 1 e l'allegato 2 alla presente convenzione costituiscono parte integrante e sostanziale della stessa.

Lì, _____

per la Regione
Il Direttore

per l'Agenzia
Il Direttore

ALLEGATO 1

Si riportano di seguito i contenuti informativi delle forniture, con la periodicità e la modalità d'invio delle stesse. Ciascuna fornitura è accompagnata da uno specifico allegato tecnico, che può contenere anche l'indicazione della sede legale, del codice attività ISTAT primario (laddove disponibili) e della natura giuridica.

Contenuto informativo delle forniture	Periodicità	Modalità d'invio
DICHIARAZIONI PRESENTATE DAI CONTRIBUENTI Dati delle dichiarazioni relativi ai modelli 730, Unico PF, Unico SC, Unico SP, Unico ENC, IVA, CU, IRAP, presentate dai contribuenti. I dati si riferiscono ai contribuenti aventi sede legale o domicilio fiscale nel territorio di competenza della Regione, ovvero ai contribuenti che hanno dichiarato redditi soggetti all'IRAP relativamente alla competenza della Regione.	Periodica (aprile e ottobre)	FTP e o Siatel-PuntoFisco
DATI RELATIVI AGLI ESITI DELLA LIQUIDAZIONE DELLE DICHIARAZIONI I dati si riferiscono ai contribuenti aventi sede legale o domicilio fiscale nel territorio di competenza della Regione, ovvero ai contribuenti che hanno dichiarato redditi soggetti all'IRAP relativamente alla competenza della Regione stessa, le cui dichiarazioni sono state variate ai sensi dell'articolo 36-bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 600 e riguardano in particolare: a) i dati identificativi del contribuente; b) le componenti di base imponibile variate; c) l'imponibile rideterminato; d) l'imposta rideterminata a seguito dei controlli e delle correzioni effettuati dagli uffici.	Annuale (giugno)	FTP e o Siatel-PuntoFisco

Contenuto informativo delle forniture	Periodicità	Modalità d'invio
ACCERTAMENTO I dati si riferiscono ai contribuenti aventi sede legale o domicilio fiscale nei territori di competenza della Regione (per quanto riguarda l'IRAP con riferimento ai contribuenti che hanno dichiarato redditi soggetti all'IRAP relativamente alla competenza della Regione stessa) sottoposti a controllo sostanziale con esito di definizione, anche a seguito di verifica fiscale, e riguardano in particolare: a) i dati identificativi del contribuente (codice fiscale e domicilio fiscale); b) lo stato della pratica di accertamento (definito in assenza di ricorso/definitivo con presenza di ricorso); c) l'imponibile definito; d) l'imposta definita.	Semestrale	Siatel-PuntoFisco
CONTENZIOSO I dati si riferiscono ai contribuenti aventi sede legale o domicilio fiscale nei territori di competenza della Regione (per quanto riguarda l'IRAP con riferimento ai contribuenti che hanno dichiarato redditi soggetti all'IRAP relativamente alla competenza della Regione stessa) che hanno instaurato una controversia in materia tributaria e riguardano in particolare: a) dati identificativi dell'ultimo grado del giudizio non definitivo; b) informazioni di dettaglio sullo stato del processo (data deposito, numero ed esito); c) dati contabili dell'atto impugnato o dell'istanza di restituzione di tributi (importo contestato e deciso).	Trimestrale	Siatel-PuntoFisco

Contenuto informativo delle forniture	Periodicità	Modalità d'invio
VERSAMENTI MODELLO F24/F24EP Dati relativi alle imposte esposte nei modelli di versamento F24 e F24EP di spettanza della Regione e riguardano in particolare: a) i dati identificativi del contribuente; b) codice attività; c) natura giuridica; d) codice tributo; e) periodo di riferimento; f) importo a debito; g) importo a credito.	Mensile	Siatel-PuntoFisco
VERSAMENTI IN AUTOTASSAZIONE MEDIANTE BOLLETTINO DI C/C POSTALE Dati relativi ai pagamenti delle imposte versate tramite c/c postale inviati da Poste e riguardano in particolare: a) dati identificativi del contribuente; b) conto corrente di accredito; c) periodo di riferimento; d) importo.	Mensile (subordinato all'invio di Poste)	Siatel-PuntoFisco
RUOLI Dati relativi alle iscrizioni ai carichi affidati e alle relative rettifiche contabili, delle imposte di spettanza regionale e riguardano in particolare: a) i dati identificativi del contribuente (codice fiscale e domicilio fiscale); b) i dati identificativi del ruolo e/o dell'avviso di accertamento ex articolo 29 del DL 78/2010 e i riferimenti degli atti cui esso si riferisce; c) i dati identificativi dell'ufficio che ha emesso il ruolo e/o l'avviso di accertamento ex articolo 29 del DL 78/2010 e dell'agente della riscossione incaricato; d) gli importi del ruolo e/o dell'avviso di accertamento ex articolo 29 del DL 78/2010 suddivisi per imposta, sanzioni e interessi; e) lo stato e l'esito.	Mensile	Siatel-PuntoFisco

Contenuto informativo delle forniture	Periodicità	Modalità d'invio
RIMBORSI Dati relativi ai rimborsi riguardano in particolare: a) i dati identificativi del contribuente; b) l'anno di riferimento; c) le modalità e la data di corresponsione; d) gli importi del rimborso suddivisi per imposta e interessi; e) lo stato e l'esito; f) la data di presentazione dell'istanza.	Semestrale	Siatel-PuntoFisco
CENT Strumento di monitoraggio delle entrate tributarie regionali per categoria e tipologia di contribuenti.	Gli aggiornamenti delle informazioni avvengono entro il trimestre successivo alla fornitura delle dichiarazioni presentate dai contribuenti.	Siatel-PuntoFisco

ALLEGATO 2

Codice tributo	Descrizione	Tipo imposta	ATTIVITA'
9140	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. ALL'IMPOSTA SUL REDDITO DELLE PERS. FIS.-SOST. IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9141	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. ALL'IRPEF-SOSTITUTO D'IMPOSTA-TRATTENUTA IMPORTO MINIM	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9170	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-CAPIT.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9171	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-INTER.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9172	ART.36 BIS - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IMPOSTA SUL REDDITO PERS. FIS.-SANZ.	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9185	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSISTENZA FISCALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9186	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSIST. FISC. (INTERESSI)	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9187	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF TRATT. SOST. IMPOSTA - ASSIST. FISC. (SANZIONE)	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9286	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF SOST. IMP./SOST.IMP. TRATT. IMP. MIN. - INTERESS	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9287	ART.36 BIS - ADDIZ. REG. IRPEF SOST. IMP./SOST.IMP. TRATT. IMP. MIN. - SANZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9425	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9498	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-CAPITALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9499	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9500	36 BIS-ADD.REG.IRPEF SOSPESA PER EVENTI ECCEZ.OPERAT.DAL 16/05/02-SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9579	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-CAPITALE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9580	36 BIS-ADD.REG.IRPEF TRATT.SOST.D'IMP.SOSP.EV.ECC.OP.DAL 16/05/02-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9635	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG. IRPEF RIC.COMP.PARAM./ST.SET.A.33,C.5DL269/03	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9636	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG.IRPEF RIC.COMP.PAR./ST.SET.A.33,C.5DL269/03-INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9637	ART.36BIS-ADEG.ADD.REG.IRPEF RIC.COMP.PAR./ST.SET.A.33,C.5DL269/03-SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS

9641	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ. REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9642	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ.REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE -INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9643	ART.36BIS-IRPEF-ADDIZ.REGION.ADEGUAM. STUDI SETTORE -SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
914A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
915A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
916A	ART. 36 BIS DPR 600/73-ADD.REG.IRPEF RID.PLUS NO REIN.PART.QUALIF-ART. 68 COMMA 6 BIS TUIR - SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 BIS
9176	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
9177	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
9178	ART.36 TER - ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
A36T	Interessi da rateazione 36 ter Addizionale Regionale IRPEF	Addizionale Regionale IRPEF	36 TER
1986	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'addizionale regionale all'IRPEF a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale, mediazione - interessi - art. 13 dlgs 472/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
7454	ADDIZIONALE REGIONALE IRPEF E RELATIVI INTERESSI - RECUPERO CREDITO INDEBITAMENTE UTLIZZATO IN COMPENSAZIONE - CONTROLLO SOSTANZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
7455	ADDIZIONALE REGIONALE IRPEF - RECUPERO CREDITO INDEBITAMENTE UTILIZZATO IN COMPENSAZIONE - SANZIONE - CONTROLLO SOSTANZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9403	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI ACCERTAMENTO CON ADESIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9404	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF ACCERTAMENTO CON ADESIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9453	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI OMESSA IMPUGNAZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9454	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF OMESSA IMPUGNAZIONE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9477	Sanzione per decadenza da rateazione relativa all'addizionale regionale all'IRPEF - art. 29, c.1, lett. a), d.l. n. 78/2010	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
9503	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E	Addizionale	ACCERTA

	RELATIVI INTERESSI CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	Regionale IRPEF	MENTO
9504	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9603	SANZIONE PECUNIARIA RELATIVA ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF DEFINIZIONE DELLE SOLE SANZIONI	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9906	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI - ADESIONE AL VERBALE DI CONSTATAZIONE - ART. 5 BIS, D.LGS N. 218/1997 - RISOLUZIONE N. 426 DEL 6/11/2008	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9907	SANZIONE ED ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - ADESIONE AL VERBALE DI CONSTATAZIONE- ART. 5 BIS, D.LGS N. 218/1997 - RISOLUZIONE N. 426 DEL 6/11/2008	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9918	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI - ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE - ART. 5, COMMA 1 BIS- DLGS N. 218/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9919	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE A ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF- ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE -ART. 5, C. 1 BIS- DLGS N. 218/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9942	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF- contenzioso e adempimenti da accertamento art. 29 DL 78/2010 - IMPOSTA	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9943	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - contenzioso e adempimenti da accertamento art. 29 DL 78/2010 - INTERESSI	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9948	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'addizionale regionale all'IRPEF a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione, conciliazione giudiziale, mediazione - sanzione - art. 13 dlgs 472/1997	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9957	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF E RELATIVI INTERESSI – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9958	SANZIONI DOVUTE RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
9973	SANZIONI RELATIVE ALL'ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF - CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29, DL 78/2010	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTA MENTO
7418	ART36BIS DPR600/73.IRAP-UTILIZ.IN COMPENS.CRED.D IMP.ART10C2,DL185/08.INTERESSI	IRAP	36 BIS

7419	ART36BIS DPR600/73.IRAP-UTILIZ.IN COMPENS.CRED.D IMP.ART10C2,DL185/08.SANZIONI	IRAP	36 BIS
9180	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO -CAPITALE	IRAP	36 BIS
9181	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO - INTERESSI-	IRAP	36 BIS
9182	ART.36 BIS - IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE - SALDO - SANZIONI-	IRAP	36 BIS
9183	ART.36 BIS - IRAP ACCONTO - PRIMA E SECONDA RATA - INTERESSI -	IRAP	36 BIS
9184	ART.36 BIS - IRAP ACCONTO - PRIMA E SECONDA RATA - SANZIONI -	IRAP	36 BIS
9632	ART. 36 BIS- IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE (RIS. 104 DEL 19-9-2006)	IRAP	36 BIS
9633	ART. 36 BIS-IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE (RIS. 104 DEL 19-9-2006)?INTERESSI	IRAP	36 BIS
9634	ART. 36 BIS-IRAP ADEGUAMENTO STUDI DI SETTORE RIS. 104 DEL 19-9-2006-SANZIONI	IRAP	36 BIS
9644	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSPENS.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02	IRAP	36 BIS
9645	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSP.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02INTERESSI	IRAP	36 BIS
9646	ART.36BIS-IRAP OGGETTO SOSP.CAUSA EVENTI ECCEZIONALI RIS.135 DEL 2/5/02SANZIONI	IRAP	36 BIS
9703	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. IMPOSTA	IRAP	36 BIS
9704	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. INTERESSI	IRAP	36 BIS
9705	ART36BIS DPR 600/73.IRAP-VERS.MENS.ART.10BIS,C.1,D.LGS 446/97. SANZIONI	IRAP	36 BIS
R36B	INTERESSI DA RATEAZIONE 36 BIS PER TRIBUTI REGIONALI	IRAP	36 BIS
915D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - IMPOSTA	IRAP	36 BIS
916D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - INTERESSI	IRAP	36 BIS
917D	ART. 36-BIS D.P.R. 600/73. IRAP – UTILIZZO IN COMPENSAZIONE DEL CREDITO D'IMPOSTA DI CUI ALL'ARTICOLO 1, COMMA 21, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2014, N. 190 - SANZIONI	IRAP	36 BIS

1987	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'IRAP a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione,conciliazione giudiziale, mediazione - interessi - art.13 dls 472/1997	IRAP	ACCERTAMENTO
7452	IRAP+INTERESSI-RECUP.CREDITO INDEBIT.UTILIZZ.IN COMPENSAZIONE-CONTROLLO SOSTANZ	IRAP	ACCERTAMENTO
7453	IRAP-RECUP.CREDITO INDEBIT.UTILIZZ. IN COMPENS.- SANZIONE -CONTROLLO SOSTANZIAL	IRAP	ACCERTAMENTO
9415	IRAP E RELATIVI INTERESSI ACCERTAMENTO CON ADESIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9416	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP ACCERTAMENTO CON ADESIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9466	IRAP E RELATIVI INTERESSI OMESSA IMPUGNAZIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9467	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP OMESSA IMPUGNAZIONE	IRAP	ACCERTAMENTO
9478	Sanzione per decadenza da rateazione relativa all'IRAP - art. 29, c.1, lett. a), d.l. n. 78/2010	IRAP	ACCERTAMENTO
9512	IRAP E RELATIVI INTERESSI CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	IRAP	ACCERTAMENTO
9513	SANZIONE E ALTRE SOMME DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP CONCILIAZIONE GIUDIZIALE	IRAP	ACCERTAMENTO
9607	SANZIONE PECUNIARIA RELATIVA ALL'IRAP DEFINIZIONE DELLE SOLE SANZIONI	IRAP	ACCERTAMENTO
9908	IRAP E RELATIVI INTERESSI- ADESIONE AL VERB. CONSTATAZION ART. 5BIS, DLGS 218/9	IRAP	ACCERTAMENTO
9909	SANZION ALTR SOMM RELATIV ALL'IRAP-ADESION AL VERB.CONSTAT- ART.5BIS DLGS 218/9	IRAP	ACCERTAMENTO
9920	IRAP E REL INTERES-ADESIONE ALL'INVITO A COMPARIRE-ART. 5,C 1 BIS-DLGS 218/ 97	IRAP	ACCERTAMENTO
9921	SANZ. E ALT SOMM REL A IRAP-ADES A INVITO COMPAR- ART. 5,C.1 BIS-DGS 218/97	IRAP	ACCERTAMENTO
9934	IRAP- CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29 DL 78/2010 – IMPOSTA	IRAP	ACCERTAMENTO
9935	IRAP- CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29 DL 78/2010 - INTERESSI	IRAP	ACCERTAMENTO
9949	Ravvedimento su importi rateizzati relativi all'IRAP a seguito di definizione dell'accertamento, accertamento con adesione,conciliazione giudiziale, mediazione - sanzione - art.13 dls 472/1997	IRAP	ACCERTAMENTO
9955	IRAP E RELATIVI INTERESSI – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	IRAP	ACCERTAMENTO

9956	SANZIONI DOVUTE RELATIVE ALL'IRAP – RECLAMO E MEDIAZIONE DI CUI ALL'ART. 17-BIS D.LGS. 546/1992	IRAP	ACCERTAMENTO
9971	SANZIONI RELATIVE ALL'IRAP - CONTENZIOSO E ADEMPIMENTI DA ACCERTAMENTO ART. 29, DL 78/2010	IRAP	ACCERTAMENTO
8124	IRAP e addizionale regionale all IRPEF e relativi interessi - definizione delle controversie tributarie - art. 11 d.l. n. 50/2017	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
8125	Sanzioni dovute relative all'IRAP e all'addizionale regionale all'IRPEF - definizione delle controversie tributarie - art. 11 d.l. n. 50/2017	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
PF10	ADDIZIONALE REGIONALE ALL'IRPEF – Definizione agevolata dei processi verbali di constatazione – art. 1 del DL n. 119/2018	Addizionale Regionale IRPEF	ACCERTAMENTO
PF11	IRAP – Definizione agevolata dei processi verbali di constatazione – art. 1 del DL n. 119/2018	IRAP	ACCERTAMENTO
PF33	IRAP e addizionale regionale all' IRPEF e relativi interessi - Definizione controversie tributarie - art. 6 DL n. 119/2018	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO
PF34	Sanzioni relative all'IRAP e all'addizionale regionale all'IRPEF – Definizione controversie tributarie - art. 6 DL n. 119/2018	IRAP/Add.le Reg.le IRPEF	ACCERTAMENTO

D.g.r. 23 dicembre 2019 - n. XI/2695
Approvazione della relazione della clausola valutativa in attuazione all'art.7 della l.r.23 novembre 2016,n. 29 «Lombardia è ricerca e innovazione» e approvazione dei programmi di lavoro 'Ricerca e innovazione' delle aree di specializzazione della S3 di Regione Lombardia e dell'aggiornamento della lettura in chiave smart cities and communities dei programmi di lavoro

LA GIUNTA REGIONALE

Richiamati:

- la legge regionale statutaria n. 1 del 30 agosto 2008, «Statuto d'Autonomia della Lombardia», e in particolare l'art. 10 in materia di «Ricerca e Innovazione»;
- la legge regionale n. 29 del 23 novembre 2016, «Lombardia è ricerca e innovazione», che reca disposizioni volte a potenziare l'investimento regionale in ricerca e innovazione al fine di favorire la competitività del sistema economico-produttivo, la crescita del capitale umano, lo sviluppo sostenibile e di contribuire a elevare il benessere sociale e la qualità dei servizi erogati ai cittadini;

Vista la deliberazione del Consiglio regionale del 10 luglio 2018 - n. XI/64 di approvazione del Programma Regionale di Sviluppo della XI Legislatura (proposta della Giunta approvata con d.g.r. XI/154/2018) che traccia la visione strategica dell'intervento regionale e annuncia tra l'altro la definizione del Programma Strategico Triennale per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico quale occasione per consolidare una strategia organica che integra e coordina azioni sviluppate dai diversi attori, individua ecosistemi funzionali allo sviluppo dell'eccellenza, al rafforzamento di sinergie sul territorio e dei rapporti internazionali, alla diffusione del benessere delle persone e delle priorità della società nella loro evoluzione;

Preso atto inoltre che il Consiglio regionale con la d.c.r. XI/64/2018 ha fatto proprio l'intento di operare allo sviluppo dell'eccellenza nelle aree del *trasferimento tecnologico e di conoscenza, RRI e relazioni tra Università, imprese, centri di ricerca*, dello *sviluppo del capitale umano*, dell'*utilizzo delle tecnologie IoT e dell'ICT di frontiera*, della *Medicina personalizzata nell'ambito della prevenzione, della cura e dell'assistenza medica* e dell'*Agricoltura e filiera agro-alimentare avanzate associate alla tutela e gestione del territorio*;

Vista la deliberazione del Consiglio regionale del 19 marzo 2019 - n. XI/469 con cui il Consiglio ha approvato all'unanimità la proposta di Programma Strategico Triennale per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico 2018 – 2020 (di seguito PST) (proposta della Giunta approvata con d.g.r. XI/1120/2018) definita dalla cabina di regia interassessorile presieduta dal Presidente della Regione istituita con d.g.r. n. XI/20 del 16 aprile 2018;

Dato atto che dopo l'approvazione del PST è stato impostato ed avviato il monitoraggio, con il supporto di Finlombarda Spa attraverso un modello di scheda utilizzato per la raccolta dei dati di avanzamento delle singole iniziative con il coinvolgimento di tutte le Direzioni Generali interessate;

Dato atto che parallelamente è stato avviato un primo progetto pilota, che verrà strutturato e replicato nel 2020, di raccolta di ulteriori nuove iniziative del territorio rilevanti in materia di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico avviate da soggetti lombardi nel corso del 2019 in collaborazione con altri stakeholder regionali, nazionali ed europei. Da questa prima sperimentazione, si sono raccolte 20 iniziative territoriali che impattano sui diversi ecosistemi dell'innovazione individuati nel PST;

Richiamato l'articolo 7 della L.R. 23 novembre 2016, n. 29 che prevede la predisposizione di una relazione contenente gli stati di avanzamento in particolare relative ai seguenti aspetti:

- *Art. 7 (commi 1 e 2) Clausola valutativa*
  1. Il Consiglio regionale valuta l'attuazione della presente legge e i risultati progressivamente ottenuti nel promuovere e sostenere lo sviluppo del sistema di ricerca e innovazione lombardo. A questo scopo la Giunta regionale, entro il 30 settembre di ciascun anno, trasmette al Consiglio una relazione che descrive e documenta:
     a) lo stato di attuazione delle attività previste all'articolo 2, comma 6 e del programma strategico di cui all'articolo 2, comma 2, specificando interventi realizzati, strumenti e modalità applicative, risorse stanziate e utilizzate, soggetti coinvolti, beneficiari raggiunti e loro caratteristiche;
     b) il grado di raggiungimento dei risultati attesi definiti in sede di programmazione e gli esiti di eventuali progetti sperimentali approvati ai sensi dell'articolo 2, comma 6, lettera d);
     c) le eventuali criticità verificatesi e le soluzioni messe in atto per farvi fronte;
     d) gli esiti delle valutazioni condotte dal Foro regionale per la ricerca e l'innovazione ai sensi dell'articolo 3, comma 2, lettera e);
     e) l'utilizzo del fondo 'Lombardia è ricerca ed innovazione' di cui al precedente articolo 6, comma 3.
  2. Con cadenza biennale, la relazione di cui al comma 1 comprende una sezione che descrive e documenta i risultati conseguiti in termini di potenziamento e sviluppo del sistema di ricerca e innovazione, anche con riguardo ai seguenti ambiti:
     a) diffusione e utilizzo degli open data e dei big data;
     b) ricadute sulla competitività del sistema economico-produttivo;
     c) miglioramento dei servizi erogati a cittadini e imprese;
     d) specifici temi e quesiti che il Comitato paritetico di controllo e valutazione del Consiglio regionale e la competente commissione consiliare possono segnalare all'Assessore competente.
  3. La Giunta regionale e il Foro regionale per la ricerca e l'innovazione rendono accessibili i dati e le informazioni raccolte per le attività previste dalla presente legge. Il Consiglio regionale rende pubblici i documenti che concludono l'esame svolto, unitamente alla relazione che ne è stata oggetto;

Vista la relazione, di cui all'Allegato 1 parte integrante e sostanziale del presente atto, è costituita da:

- Allegato 1 – Relazione annuale e biennale della clausola valutativa ai sensi dell'art. 7 della l.r. 29/2016, e i relativi allegati:
  - Allegato A - *Aggiornamento delle sperimentazioni e delle azioni inserite nel PST* e
  - Allegato B - *Aggiornamento piano finanziario PST;*

Dato atto inoltre che ai componenti del Patto per lo sviluppo nella seduta del 6 dicembre 2019 è stata data un informativa relativa all'attività di monitoraggio del PST;

Rilevato che la relazione costituita dagli Allegati 1, A e B presenta gli elementi richiesti dall'art. 7 della l.r. 23 novembre 2016, n. 29;

Preso atto che ai sensi dell'articolo 3 comma 6 della l.r. 29/2016 il Foro regionale per la ricerca e l'innovazione ha trasmesso la relazione annuale di cui all'Allegato 2 parte integrante e sostanziale del presente atto;

Richiamate:

- la d.g.r. X/7450/2017 «Approvazione del III aggiornamento della Strategia di Specializzazione Intelligente per la Ricerca e l'Innovazione – S3 di Regione Lombardia;
- la d.g.r. X/5843/2016 avente ad oggetto determinazioni in ordine alla Strategia di specializzazione intelligente – S3 di Regione Lombardia – periodo 2017-2018: approvazione dei programmi di lavoro 'ricerca e innovazione' delle aree di specializzazione, aggiornamento della lettura in smart cities and communities dei Programmi di Lavoro;

Dato atto che i Programmi di Lavoro R&I 2017-2018 (di cui alla d.g.r. X/5843/2017) sono il frutto di un percorso di affinamento nel processo di selezione delle priorità avviato nel 2014 e sono stati presi come riferimento per tutte le misure lanciate nell'ambito dell'Asse 1 del POR FESR 2014-2020 dal 2014 ad oggi;

Considearto che l'attività di aggiornamento dei Programmi di Lavoro R&I (PdL R&I) 2020-2023 e della Lettura in chiave smart cities and communities avviata a inizio 2019 si è svolta secondo il precorso articolato nelle seguenti fasi:

1. condivisione dei Programmi di Lavoro con i Cluster Tecnologici Lombardi (CTL);
2. raccolta di indicazioni da parte di esperti lombardi;
3. valorizzazione di risultati ottenuti nell'ambito di progetti europei (come ad esempio S3Chem, Circe, Screen, Rumore);
4. revisione dei risultati ed elaborazione finale dei Programmi di Lavoro R&I 2020-23 con il supporto di Finlombarda spa

attraverso interventi puntuali per dare maggiore evidenza a temi legati all'intelligenza artificiale, allo sviluppo sostenibile e all'economia circolare;

Visti i documenti risultanti come riportati negli Allegati 3 e 4 rispettivamente «*Programmi di Lavoro 'ricerca e Innovazione' delle aree di specializzazione della S3 di Regione Lombardia*» e «*Aggiornamento della lettura in chiave smart cities and communities dei programmi di lavoro*» per il periodo 2020 – 2023, quale prosecuzione di un percorso che Regione Lombardia intende seguire per indirizzare le proprie misure di intervento nella fase conclusiva del Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020;

Ritenuto pertanto di:

- approvare la relazione della clausola valutativa di cui agli Allegati 1, A e B parte integrante e sostanziale del presente atto;
- trasmettere la presente deliberazione e gli Allegati 1, A e B al Consiglio Regionale;
- prendere atto della relazione annuale presentata dal Foro regionale per la ricerca e l'innovazione parte integrante e sostanziale del presente atto;
- approvare i Programmi di Lavoro R&I (PdL R&I) 2020-2023 e la Lettura in chiave smart cities and communities di cui agli Allegati 3 e 4, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Vista la legge regionale 7 luglio 2008, n.20 «Testo unico delle leggi regionali in materia organizzazione e personale» e i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura;

Ad unanimità dei voti espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare le relazioni della clausola valutativa di cui agli Allegati 1, A e B, parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di trasmettere la presente deliberazione e gli Allegati 1, A e B al Consiglio regionale;

3. di prendere atto della relazione annuale presentata dal Foro regionale per la ricerca e l'innovazione di cui all'Allegato 2 , parte integrante e sostanziale del presente atto;

4. di approvare i Programmi di Lavoro 'ricerca e Innovazione' delle aree di specializzazione della S3 di Regione Lombardia per il periodo 2020-2023 e l'aggiornamento della Lettura in chiave smart cities and communities di cui agli Allegati 3 e 4, parte integrante e sostanziale del presente atto;

5. di pubblicare il presente provvedimento e gli allegati e 3 e 4 sul BURL e sulla Piattaforma regionale Open Innovation di Regione Lombardia.

Il segretario: Enrico Gasparini

——— • ———

Allegato 3

Regione Lombardia

Programmi di lavoro "Ricerca e Innovazione"

Periodo 2020-2023

in attuazione
della Strategia regionale di Specializzazione Intelligente in materia di Ricerca e Innovazione – S3 di cui alle DGR 1051/2013 e s.m.i.

Direzione Generale Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione

16 dicembre 2019

SOMMARIO

PREMESSA
STRUTTURA E NOTE DI LETTURA DEL DOCUMENTO
AREA DI SPECIALIZZAZIONE AEROSPAZIO
AERONAUTICA
Introduzione
Macrotematiche
AS1 Piattaforme aeronautiche del futuro
AS2 Sistemi ed equipaggiamenti innovativi
SPAZIO
Introduzione
Macrotematiche
AS3 Applicazioni e tecnologie dallo spazio per la società
AS4 Sviluppo e Innovazione Tecnologica per lo Spazio
AS5 Protezione nello spazio e dallo spazio
AS6 Nuove piattaforme tra la terra e lo spazio
AREA DI SPECIALIZZAZIONE AGROALIMENTARE
Introduzione
Macrotematiche
AG1 Sistemi produttivi per la sostenibilità delle biorisorse
AG2 Ingredienti sostenibili per un'industria alimentare competitiva
AG3 Alimenti sicuri per un consumo sostenibile
AG4 Alimenti ad alta efficienza nutrizionale
AREA DI SPECIALIZZAZIONE ECO – INDUSTRIA
AMBIENTE ED ENERGIA
Introduzione
Macrotematiche
AE1 Generazione e gestione distribuita dell'energia
AE2 Evoluzione tecnologica delle fonti rinnovabili
AE3 Sistemi di accumulo di energia
AE4 Infrastrutture per la mobilità elettrica
AE5 Illuminazione intelligente
AE6 Tecnologie e materiali del sistema dell'edilizia
AE7 Tecnologie per la gestione, il monitoraggio e il trattamento dell'acqua, dell'aria e dei rifiuti

CHIMICA VERDE

Introduzione

Macrotematiche

CV1 Processi catalitici sostenibili per applicazioni industriali (*chimica sostenibile*)

CV2 Creazione di bioraffinerie per la produzione integrata di prodotti a valore aggiunto da colture *no food* e da biomasse di scarto (*bioeconomia*)

CV3 Bioeconomia del futuro

AREA DI SPECIALIZZAZIONE INDUSTRIE CREATIVE E CULTURALI

Introduzione

Macrotematiche

ICC1 Digitalizzazione, rilievo 3D e realtà virtuale

ICC2 Conservazione e manutenzione dei beni culturali e del patrimonio artistico

ICC3 Strumentazione e sensoristica per la diagnostica e la sicurezza dei Beni Culturali

ICC4 Moda e Design

ICC5 Esperienze coinvolgenti, sicure e partecipative dei contenuti digitali

AREA DI SPECIALIZZAZIONE INDUSTRIA DELLA SALUTE

Introduzione

Macrotematiche

IS1 Benessere

IS2 Prevenzione

IS3 Invecchiamento attivo

IS4 Disabilità e riabilitazione

IS5 Diagnostica

IS6 Nuovi approcci terapeutici

AREA DI SPECIALIZZAZIONE MANIFATTURIERO AVANZATO

Introduzione

Macrotematiche

MA1 Produzione con processi innovativi

MA2 Sistemi di produzione evolutivi e adattativi

MA3 Sistemi di produzione ad alta efficienza

MA4 Manufacturing per prodotti personalizzati

MA5 Sistemi manifatturieri per la sostenibilità ambientale

AREA DI SPECIALIZZAZIONE MOBILITÀ SOSTENIBILE

Introduzione

Macrotematiche

MS1 Nuove tecnologie per i veicoli leggeri del futuro

MS2 Efficienza energetica e riduzione dell'impatto ambientale nei trasporti

MS3 Sistemi intelligenti di trasporto e di mobilità sostenibile

MS4 Sicurezza nella mobilità di persone e merci

ALLEGATO: Technology Readiness Level (TRL)

PREMESSA

La ricerca e l'innovazione permeano l'intero spettro delle attività del nostro territorio – da quelle industriali a quelle scientifiche e accademiche, da quelle d'investimento nel capitale umano, nei laboratori e nelle infrastrutture, ai comportamenti e consumi stessi dei cittadini, fino ai servizi e all'organizzazione – che può vantare eccellenze in diversi settori. Da diversi anni per Regione Lombardia **Ricerca e Innovazione rappresentano priorità strategiche di intervento**.

In un contesto economico non semplice e soggetto a continui mutamenti, Regione Lombardia, nel primo anno della X legislatura, ha in particolare ridisegnato e rafforzato il proprio ruolo a sostegno del sistema produttivo, della ricerca e dell'innovazione, attraverso l'adozione e la messa a sistema di **misure – normative, programmatiche e fiscali – finalizzate ad incrementare la competitività e l'attrattività del territorio lombardo**.

Gli interventi e le misure avviate nel breve e medio periodo, conseguentemente, sono stati e continueranno ad essere finalizzati a rilanciare la competitività delle imprese, a sostenere l'internazionalizzazione, a rafforzare la capacità di attrarre investimenti esteri, a valorizzare la ricerca e a supportare l'innovazione in coerenza con la **Strategia regionale di Specializzazione Intelligente in materia di Ricerca e Innovazione (Smart Specialization Strategy - S3)** – approvata con DGR 1051 del 5 dicembre 2013 e s.m.i. – e attuati garantendo la massima sinergia con altri fondi, risorse e iniziative al fine di massimizzarne effetti e impatti.

Nel quadro della predisposizione della "sua" Strategia per la Specializzazione Intelligente, Regione Lombardia ha individuato, razionalizzando e passando da una visione per settori verticali a una per sistemi di competenze, **sette Aree di Specializzazione** (AdS):

- Aerospazio
- Agroalimentare
- Eco industria
- Industrie creative e culturali
- Industria della salute
- Manifatturiero avanzato
- Mobilità sostenibile.

Ognuna di queste ha alla base un sistema di competenze produttive e scientifiche ampio, complesso e articolato, con forti potenzialità di convergenza e di contaminazione, che devono essere lette e valorizzate per accelerare il processo di evoluzione e affermazione sul mercato delle industrie anche mature in **industrie emergenti**, attraverso l'efficace sviluppo e applicazione delle tecnologie abilitanti fondamentali (KET).

Il presente documento rappresenta l'aggiornamento per il periodo 2020-2023 dei Programmi di lavoro "Ricerca e Innovazione" (di seguito "Programmi di lavoro").

I nuovi "Programmi di lavoro" proseguono il percorso di affinamento nel processo di selezione delle priorità (*priority setting*) avviato nel 2014, riportando per ciascuna delle AdS le sfide prioritarie da affrontare declinate in linee concrete di sviluppo tecnologico che saranno oggetto di specifici bandi e inviti a presentare proposte a valere in particolare sulla nuova programmazione comunitaria (POR FESR 2014/2020). Le priorità di intervento devono rispondere a due esigenze: essere legate ad ambiti applicativi particolarmente promettenti e sfidanti e rispondere ai fabbisogni delle imprese e della società nel suo complesso, stimolando la creazione dei nuovi mercati.

I sette "Programmi di lavoro" sono stati aggiornati nel 2016 attraverso un'ampia condivisione con il territorio. Si è condotta una prima consultazione pubblica avviata il 9 marzo 2016 sulla Piattaforma regionale di *Open Innovation* (www.openinnovationlombardia.it) e chiusa il 9 maggio 2016. La consultazione era mirata ad aggiornare e arricchire le traiettorie di sviluppo tecnologico presenti nei Programmi di lavoro 2014-15. Hanno partecipato 260 soggetti - tra manager d'impresa, docenti universitari, ricercatori del sistema pubblico e privato, rappresentanti delle associazioni di categoria e cluster manager - che hanno fornito complessivamente 153 contributi concreti.

I risultati della consultazione sono stati successivamente condivisi da giugno a inizio settembre 2016 con i Cluster Tecnologici Lombardi (CTL).

In seguito, da settembre a ottobre 2016, il presente documento è stato arricchito con elementi raccolti attraverso interviste ad esperti indipendenti. Infine, per una maggiore inclusività e nel rispetto di una politica di **Ricerca e Innovazione Responsabile,** a fine ottobre 2016 il documento è stato oggetto di un'ulteriore condivisione con il territorio nonché le stesse Direzioni Generali della Regione.

È importante rilevare il ruolo trasversale che in questo contesto assumono le Smart Communities come uno dei driver fondamentali per l'identificazione di nuovi bisogni, la convergenza e aggregazione di competenze facenti capo a più AdS come l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale, la sicurezza, la mobilità, la salute, gli stili di vita, la cultura, il turismo e la valorizzazione del capitale umano.

Anche l'aggiornamento per il periodo 2020 – 2023 ha visto il coinvolgimento dei Cluster Tecnologici Lombardi (CTL) che hanno proposto affinamenti ai temi di sviluppo in una struttura consolidata nel tempo. Ulteriori contributi sono stati presi dai risultati emersi dalle attività realizzate in progetti europei come ad esempio S3Chem, CIRCE, SCREEN, RUMORE.

Nel seguito si presentano i "Programmi di lavoro" per il periodo 2020 – 2023, la prosecuzione di un percorso che Regione Lombardia intende seguire per indirizzare le proprie misure di intervento nella fase conclusiva del Programma Operativo Regionale FESR 2014-2020.

Il presente documento costituirà il riferimento per la verifica della coerenza con la S3 dei progetti presentati su misure regionali, ponendosi così come una "bussola" per guidare i soggetti territoriali verso le finalità e i target prefissati dalla S3 stessa. Alle modalità di verifica della coerenza con la S3 dei progetti presentati in risposta a misure regionali sono dedicate specifiche linee guida, alle quali si rimanda per i necessari approfondimenti.

STRUTTURA E NOTE DI LETTURA DEL DOCUMENTO

Il documento raccoglie i programmi di lavoro delle sette Aree di Specializzazione. Ciascun programma di lavoro è costituito da una breve introduzione dell'AdS e dalle macro tematiche coerenti con un quadro di riferimento europeo costituito da roadmap di sviluppo tecnologico prodotte da *Public and Private Partnerships* (PPPs), dalle Piattaforme Tecnologiche europee (ETPs) e dalle *Joint Technology Initiatives* (JTIs), dai *workprogramme* di *Horizon* 2020 (*societal challenges e industrial leadership*) e da altre fonti regionali e nazionali come ad esempio il Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR), il Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti (P.R.G.R.), il Programma di Sviluppo Rurale (PSR), il Programma Strategico Triennale per la Ricerca, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PST) e il recente Protocollo per lo Sviluppo Sostenibile.

Per ogni macrotematica si declina la sfida specifica a cui risponde e si indica anche la valutazione del livello di maturità/rischiosità tecnologica, sul modello di Technology Readiness Level (TRL) adottato dalla Commissione Europea[1], dei risultati finali attesi dai progetti che verranno realizzati (vedi allegato).

Per ciascuna macrotematica si sono identificati anche dei temi che vanno a declinare meglio le traiettorie di ricerca e sviluppo a maggiore impatto industriale, sociale e di crescita del capitale umano sul territorio lombardo.

Per una corretta comprensione del documento, va segnalato che gli esempi che vengono indicati nelle macrotematiche o nei temi di sviluppo devono essere considerati come elementi per facilitare la lettura e non devono essere interpretati come temi di maggiore rilevanza rispetto ad altri non citati.

[1] (Comunicazione della Commissione COM(2012) 341 *"Una strategia europea per le tecnologie abilitanti – Un ponte verso la crescita e l'occupazione"*);
http://www.parlamento.it/web/docuorc2004.nsf/8fc228fe50daa42bc12576900058cada/115a2d4317b2554fc1257a29003aca87/$FILE/COM2012_0341_IT.pdf

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **AEROSPAZIO**

Il programma di lavoro è articolato in maniera tale da valorizzare distintamente le peculiarità del comparto aeronautico e di quello spaziale. Tale scelta, pur riconoscendo la complementarità e la contiguità dei settori, è fatta per contestualizzare meglio le prerogative di mercato, tecnologiche e industriali di ciascun comparto.

AERONAUTICA

Introduzione

Il comparto aeronautico rappresenta nel panorama dell'industria manifatturiera uno degli ambiti maggiormente strategici sia a livello nazionale sia a livello regionale. In Lombardia il comparto mobilita competenze complesse in un quadro ben strutturato rispetto alla catena del valore, essendo disponibili sul territorio regionale sia grandi imprese specializzate nell'integrazione di sistema (sino alla consegna all'*end user*), sia fornitori di equipaggiamenti, di componentistica e di tecnologie.

A complemento della catena del valore, è attiva una rete di servizi di ingegneria e di progettazione di alto livello. La presenza di un sistema universitario e di formazione, solido e ben variegato nella propria offerta formativa, consente di soddisfare la richiesta di personale qualificato espressa dalle imprese e di essere un partner dell'industria nell'arena della ricerca tecnologica.

Si ritiene importante supportare gli elementi della catena del valore che uniscono l'integratore dell'aereo o dell'elicottero con le forniture di sottosistemi, ma anche di sostenere una capacità di sviluppo di tipo trasversale, interessata maggiormente alle tecnologie abilitanti verso un modello di mobilità sicura, a basso impatto ambientale e di economia circolare.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

AS1 Piattaforme aeronautiche del futuro

Sfida specifica: Il comparto aeronautico vive una fase di transizione nella quale, da riconosciuto leader dello sviluppo tecnologico, oggi è anche utilizzatore di tecnologie sviluppate in altri settori. Per una naturale evoluzione delle traiettorie di sviluppo tecnologico e per il ruolo strategico che il sistema del trasporto aereo svolge nella crescita dell'economia e della società, si pone la sfida di cambiare il modo di pensare la progettazione e lo sviluppo dei velivoli. Il settore aeronautico non è più solo produttore di aeroplani e di elicotteri ma un integratore di competenze all'interno di sistemi complessi. Ciò incrementa il livello di complessità tecnologica e i requisiti del mercato richiedono un notevole sforzo in termini di creatività e di risorse da investire per "inventare" nuove soluzioni.

Le attività previste per vincere queste sfide prevedono ricerca industriale e innovazione per lo sviluppo di nuove configurazioni di macchine ad ala fissa e rotante come, ad esempio, addestratori basici e avanzati e sistemi di addestramento a terra; macchine a pilotaggio remoto; sistemi per elicotteri avanzati. In quest'ambito si richiede una forte applicazione e integrazione di sistemi e di tecnologie abilitanti.

Temi di sviluppo:

AS1.1 Sviluppo di architetture innovative e tecnologie avanzate per velivoli ad ala fissa e velivoli ad ala rotante, inclusi i loro sottosistemi, legate all'incremento dell'efficienza e alla riduzione dell'impatto ambientale

AS1.2 Sviluppo di nuovi sistemi di addestramento (prodotti e processi reali e virtuali) per piloti di velivoli, elicotteri, manutentori ed operatori di velivoli *unmanned*

AS1.3 Sviluppo di architetture innovative e tecnologie avanzate per macchine a pilotaggio remoto con relativi sottosistemi (sistemi di controllo, navigazione e comunicazione; sistemi di misura e di osservazione) finalizzati ad aumentare l'autonomia, il raggio d'azione, le aree di applicazione di questi velivoli.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

AS2 Sistemi ed equipaggiamenti innovativi

Sfida specifica: Similmente a quanto illustrato in precedenza, ma guardando trasversalmente la catena del valore, la sfida è relativa alla disponibilità di sistemi ed equipaggiamenti che possano essere vincenti in un ambito ad alto valore aggiunto e a supporto delle esigenze di innovazione evidenziate dagli integratori delle piattaforme.

Le attività previste per vincere queste sfide prevedono ricerca e innovazione per lo sviluppo, ad esempio, di nuovi sistemi avionici, meccanici, elettromeccanici, elettronici e di sistemi innovativi in un'ottica di integrazione di nuove tecnologie per funzionalità sempre più complesse.

Temi di sviluppo:

AS2.1 Sviluppo di nuove generazioni di sistemi elettro-avionici con particolare attenzione ai sistemi innovativi con capacità di autodiagnosi e riconfigurazione dinamica e di sistemi per l'incremento della *safety* durante le fasi della missione (*take-off* and *landing* inclusi)

AS2.2 Sviluppo di nuovi sistemi ed equipaggiamenti meccanici, elettro-meccanici ed idraulici volti a migliorare le prestazioni e la compatibilità all'ambiente operativo.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

SPAZIO

Introduzione

Il settore spazio è un'importante leva per il progresso tecnico-scientifico in diversi settori (come, ad esempio, le telecomunicazioni, la navigazione e l'osservazione della Terra) e favorisce lo sviluppo di nuovi sistemi per affrontare le principali sfide sociali quali il cambiamento climatico, la scarsità di risorse, la salute, l'invecchiamento della popolazione, la qualità della vita e la sicurezza del cittadino, dando un forte impulso alle imprese nel creare prodotti e servizi a più alto valore aggiunto per crescere e competere su mercati globali.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

AS3 Applicazioni e tecnologie dallo spazio per la società

Sfida specifica: L'Europa ha effettuato un importante investimento nella tecnologia spaziale e ora grandi iniziative comunitarie come Galileo e Copernicus stanno entrando nella fase operativa. Questo investimento, integrato con i sistemi già disponibili, renderà possibile il miglioramento e la fornitura di nuovi servizi per il cittadino, consolidando e aprendo nuovi mercati dal livello regionale a quello internazionale. Il settore spaziale può essere visto come un *driver* di innovazione in settori come le telecomunicazioni, la navigazione, l'osservazione della Terra, la meteorologia. Inoltre, molte tecnologie sviluppate per lo spazio (come, ad esempio, per la Stazione Spaziale Internazionale), possono essere impiegate a terra in altri settori, quali ad esempio agricoltura e sanità, o nella prevenzione e nella riduzione dei rischi di origine naturale e di origine antropica (inclusi gli incidenti a matrice terroristica).

Questa macrotematica vede pertanto un forte coinvolgimento intersettoriale che stimola la *cross fertilization*, mirando a far nascere nuove e innovative applicazioni, con una particolare attenzione anche al trattamento dei c.d. "Big Data" di origine spaziale e alle tecnologie di Intelligenza Artificiale.

Le nuove soluzioni dovranno avere applicazioni fortemente orientate al mercato e un chiaro impatto verso la commercializzazione del prototipo realizzato in una ottica di Economia Circolare.

Temi di sviluppo:

AS3.1 Sviluppo di applicazioni innovative downstream tramite l'integrazione di tecnologie aerospaziali con quelle terrestri, con particolare attenzione al monitoraggio in tempo reale della sicurezza del territorio e delle infrastrutture, della entità e distribuzione degli esposti e della loro vulnerabilità; alla prevenzione e riduzione dei rischi di origine naturale e antropica; alla analisi dei rischi e gestione delle emergenze

AS3.2 Trasferimento e applicazione in altri ambiti di tecnologie, di soluzioni e di materiali innovativi sviluppati in ambito spaziale

AS3.3 Modelli e sistemi innovativi di processamento massivo dei dati con flussi di elaborazione automatici (ad esempio Software as a service, cloud computing) e con tecnologie di Intelligenza Artificiale per il trattamento dei "Big Data" di origine spaziale, con particolare riguardo ai dati Sentinel ed ai derivati Copernicus.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-8 (vedi allegato).

AS4 Sviluppo e Innovazione Tecnologica per lo Spazio

Sfida specifica: La competitività e l'innovazione del settore spaziale regionale passa necessariamente dallo sviluppo delle tecnologie spaziali abilitanti. Lo sviluppo di queste tecnologie trasversali, come l'innovazione di *building block* ad alta ricorrenza, la propulsione elettrica e la robotica, permettono di accedere ai mercati globali, contribuendo ad ottimizzare gli investimenti e ridurre i costi di produzione. Inoltre la *supply chain* spaziale lombarda può dare un forte contributo allo sviluppo di tecnologie abilitanti per le future missioni dedicate all'esplorazione dello spazio, sia dal punto di vista dell'osservazione della Terra e dell'universo sia di missioni umane. Di interesse sono anche le tecnologie per la navigazione satellitare e per lo sviluppo di micro satelliti.
Queste tecnologie spaziano dal concepimento dei *building block* funzionali impiegabili anche nelle missioni di lungo/lunghissimo raggio (ad esempio, "*Mars Sample Return*"), così come nel campo della protezione termica e dalle

radiazioni per la permanenza dell'uomo nello spazio, fino ad un loro utilizzo per impieghi più commerciali come, ad esempio, nella robotica, nei sistemi innovativi di propulsione e nella produzione e immagazzinamento di energia.

I temi proposti contribuiranno allo sviluppo di componentistica spaziale fortemente innovativa nel campo elettronico, meccatronico, dei meccanismi, delle strutture, dei materiali, dell'ottica (specchi e lenti), dell'acquisizione, gestione e trasmissione dati, dei sensori e della metrologia nell'accezione più ampia possibile del termine e per le tecnologie abilitanti per proporre nuove soluzioni innovative sia per le infrastrutture spaziali che per l'esplorazione. A livello di sistema, le attività si concentreranno su materiali, componenti innovativi, sottosistemi avanzati di bordo e di terra, propulsione elettrica e robotica avanzata anche per la rimozione dei *debris*.

Temi di sviluppo:

AS4.1 Sviluppo di materiali innovativi e/o di nuovi componenti elettrici, elettronici, ottici, elettromeccanici, digitali e di sottosistemi avanzati di bordo e di terra

AS4.2 Sviluppo di sistemi innovativi robotici orbitali e/o per l'esplorazione del sistema solare

AS4.3 Sviluppo di tecnologie innovative per la propulsione elettrica di satelliti in orbita terrestre e/o interplanetaria per aumentare la capacità di lancio e la vita operativa dei satelliti.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

AS5 Protezione nello spazio e dallo spazio

Sfida specifica: Con la dipendenza, sempre più pronunciata, dei servizi per la collettività dai sistemi spaziali, la capacità di proteggere le infrastrutture in orbita diventa essenziale per la nostra società. Eventuali malfunzionamenti potrebbero avere gravi conseguenze sulla sicurezza dei cittadini.

I maggiori pericoli in questo campo vengono sicuramente dai cosiddetti *debris* in orbita. Per quanto riguarda la protezione dallo spazio, i *Near Earth Objects* (NEOs) come asteroidi e comete possono comportare una seria minaccia per il nostro pianeta e vanno monitorati per prevedere eventuali impatti e permettere la messa in atto di azioni di mitigazione. Le radiazioni nocive provenienti dallo spazio possono danneggiare la strumentazione a terra come la rete di distribuzione elettrica e le telecomunicazioni. Le attività relative allo *space weather* permetteranno di studiare le interazioni dei fenomeni dello spazio profondo con l'ambiente elettromagnetico, atmosferico, termico del nostro pianeta.

I temi proposti contribuiranno a sviluppare tecnologie, architetture e sistemi spaziali innovativi che minimizzino, da inizio a fine vita, la quantità e le dimensioni dei debris "lasciati" in orbita e che possano monitorare da terra o da satellite i *NEOs* e i *debris* attraverso l'uso di strumenti radar e ottici ad alta risoluzione. Si supporterà anche lo sviluppo di strumentazione mirata allo studio dell'osservazione del tempo meteorologico spaziale.

Temi di sviluppo:

AS5.1 Sviluppo di tecnologie innovative per il monitoraggio, la mappatura, la caratterizzazione e la rimozione dei *debris* e dei *NEOs*

AS5.2 Sviluppo di sistemi innovativi per la riduzione degli impatti tra *debris* e le infrastrutture in orbita

AS5.3 Sviluppo di sistemi innovativi di osservazione del tempo meteorologico spaziale

AS5.4 Sviluppo di tecnologie innovative per l'individuazione, la caratterizzazione e/o la riduzione degli impatti potenziali tra *debris* e aeromobili/infrastrutture di terra.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-8 (vedi allegato).

AS6 Nuove piattaforme tra la terra e lo spazio

Sfida specifica: L'accesso allo spazio richiede investimenti industriali e strutture a suolo che non possono essere affrontate in Europa da una sola nazione né tantomeno da una realtà regionale.

D'altra parte, il ciclo di vita del prodotto spaziale vede un punto chiave nella qualificazione dello stesso in ambiente significativo e ciò spesso si identifica con l'ambiente spaziale vero e proprio, altamente sfidante - a causa delle condizioni estreme - per il componente e per le sue prestazioni.

Risulta comunque possibile un accesso in ambienti qualificanti a basso costo non propriamente nello spazio, ma in regioni atmosferiche dove alcune condizioni ambientali possono essere considerate simili a quelle spaziali, attraverso l'impiego di palloni aerostatici d'alta quota e/o piattaforme stratosferiche che permettono di svolgere attività *space oriented* quali, ad esempio, la verifica su prototipi di nuove tecnologie, sensori e strumenti.

I temi proposti contribuiranno allo sviluppo di nuove tecnologie per la realizzazione di piattaforme stratosferiche e di strumentazione per l'osservazione scientifica e per lo studio dell'atmosfera. Le soluzioni dovranno avere applicazioni fortemente orientate al mercato.

Temi di sviluppo:

AS6.1 Sviluppo di sistemi innovativi per la guida, la navigazione e il controllo di palloni e/o di piattaforme stratosferiche

AS6.2 Sviluppo di materiali e/o strutture innovative per palloni e/o piattaforme stratosferiche

AS6.3 Sviluppo di tecnologie e/o di componenti innovativi per la sensoristica a bordo delle piattaforme stratosferiche con particolare riguardo al monitoraggio del territorio e al supporto alla gestione delle emergenze

AS6.4 Sviluppo di sistemi e/o di tecnologie innovative per prolungare il tempo di operatività delle piattaforme stratosferiche, con particolare attenzione all'utilizzo delle energie rinnovabili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **AGROALIMENTARE**

Introduzione

L'obiettivo è di indirizzare il sistema produttivo verso un uso migliore e sostenibile delle risorse biologiche presenti in regione. Assicurare l'accesso ad un'alimentazione sicura e corretta dal punto di vista nutrizionale è una priorità per il benessere, la salute e la sicurezza dei cittadini. La produzione, la trasformazione e il trasporto sostenibile di prodotti alimentari è un'attività chiave per l'economia regionale che richiama occupazione, investimenti e conoscenze e fornisce risposte valide per i sistemi di un'economia circolare. Il fine è aumentare le conoscenze necessarie per consentire un salto tecnologico della bioeconomia regionale facendo leva sull'eco-intensificazione della produzione e sulla sostenibilità delle diverse filiere agricole e alimentari, valorizzando i sistemi urbano-rurali e le filiere corte.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

AG1 Sistemi produttivi per la sostenibilità delle biorisorse

Sfida specifica: La sfida risiede nell'avanzare verso sistemi produttivi regionali ad alta sostenibilità e biodiversità in grado di conciliare la produzione di reddito e benessere con la resilienza dell'ecosistema e del territorio. L'assicurazione di un'assoluta sostenibilità ambientale per le filiere agroalimentare, con particolare attenzione alle biorisorse, quali, ad esempio, l'acquacoltura, le *commodity* agricole, le foreste, l'allevamento, la florovivaistica, è un requisito sempre più importante per certi mercati avanzati e deve diventare un elemento di differenziazione della produzione lombarda. In tal modo sarà possibile posizionare queste produzioni ai massimi livelli in Europa sostenendone, attraverso l'evoluzione tecnologica, l'efficienza produttiva. I temi proposti riguarderanno la transizione verso la bioeconomia circolare, l'aumento della diversità delle risorse biologiche, l'analisi di tecniche avanzate e metodi di produzione, controllo, autenticazione, conservazione e distribuzione ad alta sostenibilità ambientale.

Temi di sviluppo:

AG1.1 Sviluppo di tecnologie e/o processi innovativi di produzione ad alta efficienza e/o sistemi di controllo efficaci per evitare contaminazioni incrociate anche nel riutilizzo di sottoprodotti di filiere diverse

AG1.2 Selezione e valorizzazione della biodiversità per l'aumento della quantità/produttività e qualità di produzioni animali e/o vegetali più rispondenti alle nuove richieste del mercato e con minore impatto ambientale

AG1.3 Sviluppo di nuovi componenti e/o di sistemi integrati di controllo innovativi, di monitoraggio, di verifica dell'autenticità e di tracciabilità dei processi e dei dati della produzione agroalimentare (es. tecnologie di autenticazione tramite il sequenziamento del DNA)

AG1.4 Sviluppo di tecnologie innovative e/o di nuovi sistemi, formulazioni di alimentazione per la prevenzione sostenibile delle patologie nell'allevamento intensivo, compresa l'acquacoltura, (es. insetti, microalghe, fonti proteiche vegetali) e per la verifica/valutazione della qualità e della freschezza dei prodotti

AG1.5 Sviluppo di sistemi e/o tecnologie innovative finalizzate alla gestione sostenibile delle colture anche in termini di risorse idriche, energetiche e di gestione delle problematiche fitosanitarie ed ambientali.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

AG2 Ingredienti sostenibili per un'industria alimentare competitiva

Sfida specifica: La competitività di un sistema di produzione alimentare è fortemente influenzata da una disponibilità di materie prime di alta qualità, sostenibili e a costo stabilizzato. A tal fine il rilancio nei territori regionali di una produzione ad alta biodiversità di materie prime di interesse dell'industria agroalimentare è un'opportunità. La coltivazione e l'allevamento dovranno considerare il ricorso a sistemi di produzione e conservazione tassativamente sostenibili nei confronti delle risorse scarse e dotati di avanzati sistemi di controllo, automazione e meccanizzazione per la riduzione dei costi di produzione. L'obiettivo è sviluppare innovazioni per la produzione sostenibile di una varietà di ingredienti di interesse dell'industria agroalimentare per quantità e soprattutto per qualità valorizzando anche i sottoprodotti di filiera verso una economia circolare.

I risultati contribuiranno a equilibrare le attuali importazioni di materie prime dall'estero con provenienze regionali, riducendo l'instabilità di approvvigionamento per l'industria e mettendo a reddito terreni regionali sia a coltura intensiva sia marginali e rurali in funzione della loro vocazione.

Temi di sviluppo:

AG2.1 Sviluppo di tecnologie e/o processi innovativi per la produzione di ingredienti di interesse dell'industria agroalimentare, provenienti in particolare da colture locali desuete o massive

AG2.2 Sviluppo di nuovi dispositivi/strumenti portatili a basso costo per automatizzare le fasi del campionamento e dell'analisi per il controllo lungo tutta la filiera, finalizzati allo sviluppo di piattaforme integrate innovative e flessibili per il controllo della sicurezza e della qualità dei prodotti anche in relazione alle contaminazioni di origine biogena

AG 2.3 Sviluppo di tecnologie e/o metodi innovativi per la produzione di nuovi ingredienti da sottoprodotti di filiere agroalimentari, utili alla formulazione di alimenti innovativi e/o al miglioramento delle proprietà sensoriali e/o nutrizionali in alimenti esistenti.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

AG3 Alimenti sicuri per un consumo sostenibile

Sfida specifica: In un mercato che richiede una prolungata durabilità, i prodotti alimentari dovranno garantire sia la massima sicurezza e integrità lungo tutta la loro vita commerciale fino al momento dell'acquisto, sia elevate caratteristiche qualitative. La durabilità dei prodotti dovrà essere migliorata in termini di estensione della freschezza e della data di scadenza nonché di mantenimento della qualità sia nutrizionale sia percepita, in particolare per i prodotti tipici e tradizionali. Queste sfide richiederanno una ricerca indirizzata alla *shelf-life* del prodotto, a nuove forme di condizionamento del prodotto e alla gestione sostenibile della logistica della distribuzione e degli scarti. Per valorizzare i prodotti agroalimentari di eccellenza, sarà data attenzione anche a sistemi avanzati e dispositivi a garanzia dell'integrità di filiera contro manomissioni, frodi o contraffazioni e ai sistemi avanzati di logistica sostenibili e intelligenti per la distribuzione di materie prime e/o alimenti freschi e deperibili anche in ambienti urbani.

I benefici ricadranno sulle produzioni fresche, tipiche e tradizionali in termini di ampliamento di mercato e riduzione della contraffazione e frodi, ma anche sulla riduzione dello spreco alimentare e dei rifiuti di imballaggio.

Temi di sviluppo:

AG3.1 Sviluppo di tecnologie innovative di processo per aumentare la vita commerciale (*shelf-life*) di prodotti alimentari, in particolare di quelli ad elevata deperibilità

AG3.2 Sviluppo di sistemi logistici innovativi, sostenibili e intelligenti per la distribuzione di alimenti freschi e deperibili

AG3.3 Sviluppo di sistemi innovativi di difesa dell'integrità di filiera da contaminazioni abiotiche e biotiche delle produzioni agroalimentari, da frodi, da contraffazione ed effrazioni dei prodotti finiti, inclusa la presenza di corpi estranei

AG3.4 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi intelligenti e sostenibili di confezionamento con particolare riguardo ai sistemi di condizionamento alimento-confezione, alla etichettatura intelligente e alla riduzione di rifiuti da imballaggio

AG3.5 Sviluppo di tecnologie e sistemi innovativi per garantire qualità e sicurezza degli alimenti nelle diverse fasi di conservazione e preparazione alimentare domestica.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

AG4 Alimenti ad alta efficienza nutrizionale

Sfida specifica: Una produzione alimentare è competitiva se capace di seguire le dinamiche dei bisogni della società per cogliere le nuove opportunità di mercato. Le esigenze dei consumatori e dei mercati sono rivolte alla disponibilità di alimenti con effetti sul benessere dimostrabili e verificabili. Per aspirare ad una leadership europea, l'industria alimentare deve dare una risposta scientifica a queste richieste. Le opportunità riguardano, ad esempio, la sostituzione di ingredienti per il conseguimento di "etichette pulite", lo studio di nuovi ingredienti per il conferimento di percezioni sensoriali inedite, la caratterizzazione, produzione, stabilizzazione di nuovi estratti, la verifica dei meccanismi d'azione e la dimostrazione degli effetti dei composti bioattivi sull'uomo e/o sugli animali. Altre aree riguardano prodotti idonei a categorie di cittadini sensibili, quali prodotti e sistemi per l'invecchiamento attivo, alimenti funzionali, estratti e integratori per la prevenzione sin dall'infanzia di "dismetabolismi" di crescente diffusione (ad esempio, insulino-resistenza, anemie, sovrappeso, allergie e intolleranze alimentari).

I temi proposti permetteranno di evolvere l'offerta di nuovi prodotti, estratti e integratori efficaci e sicuri per il benessere dei cittadini con una ricaduta positiva sulla competitività delle imprese di settore.

Temi di sviluppo:

AG4.1 Nuovi composti bioattivi da matrici agroalimentari, loro estrazione e stabilizzazione e verifica delle proprietà funzionali per rispondere alle nuove esigenze del consumatore

AG4.2 Sviluppo di soluzioni innovative per la sostituzione di additivi chimici in prodotti alimentari con nuovi ingredienti naturali ad elevate prestazioni tecnologiche, con particolare riguardo ai consumatori più sensibili

AG4.3 Sviluppo di nuovi prodotti alimentari funzionali e loro formulazione su basi personalizzate per prevenire e ridurre le concause di dismetabolismi e per mantenere lo stato di benessere con particolare attenzione alle esigenze di categorie specifiche di consumatori

AG4.4 Nuove soluzioni tecnologiche per incrementare la facilità di consumo e/o veicolare nuove proprietà sensoriali in alimenti ad alto valore nutrizionale o salutistico, al fine di promuoverne il consumo in specifiche fasce di cittadini

AG4.5 Studio in vitro e/o in vivo dell'efficacia di frazioni e estratti bioattivi di matrici alimentari e/o di alimenti ad alto valore nutrizionale nel mantenimento del benessere del cittadino.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **ECO – INDUSTRIA**

Il programma di lavoro dell'eco-industria è articolato in maniera tale da valorizzare distintamente le peculiarità del comparto ambiente ed energia e di quello della chimica verde.

AMBIENTE ED ENERGIA

Introduzione

L'idea di un territorio *low carbon* è il fondamento delle politiche di sostenibilità energetica intraprese da Regione Lombardia negli ultimi anni, fin dalla redazione del Piano per una Lombardia Sostenibile (2010), che a sua volta nasceva da una ricognizione delle *clean technologies* (Piano delle Tecnologie per la Sostenibilità energetica in Lombardia, 2009).

Le proiezioni sui consumi energetici e le relative emissioni di CO_2 confermano la centralità di un'accelerazione tecnologica, senza la quale si renderebbe di fatto impossibile raggiungere concreti risultati in materia di contenimento delle emissioni. Nel contempo, la stessa dinamica tecnologica rappresenta l'aspettativa centrale anche delle politiche per il miglioramento della qualità dell'aria, definite nel recente Piano Regionale di Intervento per la qualità dell'Aria (2013).

Con la sottoscrizione del Protocollo Lombardo per lo Sviluppo Sostenibile, avvenuta il 18 settembre 2019, Regione Lombardia pone un forte impegno per diventare una delle regioni leader in Europa nell'attuazione delle politiche per la sostenibilità, l'economia circolare, la transizione energetica verso lo sviluppo delle fonti rinnovabili e la decarbonizzazione.

Il rilancio tecnologico passa necessariamente attraverso un posizionamento strategico delle imprese lombarde negli *asset* energetici e ambientali, per cui l'innovazione e la ricerca e sviluppo sono elementi essenziali e determinanti per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

AE1 Generazione e gestione distribuita dell'energia

Sfida specifica: I sistemi di generazione distribuita dell'energia potranno coprire una vasta fetta del mercato energetico alla luce del progressivo ricorso a sistemi intelligenti di produzione, di consumo e di gestione dell'energia a diversi livelli, da quello locale fino a quello distrettuale. Le città e i singoli quartieri diventeranno protagonisti del salto tecnologico che le farà passare da "consumatori passivi" a vere e proprie "centrali di produzione e scambio di energia" interconnesse tra loro. In questa logica di evoluzione verso le *smart city*, sono particolarmente attesi anche sviluppi innovativi sulle tecnologie di rilevazione e di misura dei flussi di energia prodotta e consumata o immagazzinata anche tramite dimostratori fisici delle soluzioni sviluppate.

La gestione distribuita tramite *smart grid* prevede la realizzazione di reti intelligenti e integrate di scambio di energia e di informazioni al servizio di utenze connesse. L'efficienza delle tecnologie produttive e di distribuzione, anche di energia prodotta da fonte rinnovabile, rappresenterà la vera frontiera di avanguardia anche in relazione alla necessità di determinare un forte impatto sulla riduzione dei costi della stessa tecnologia e della sua installazione, messa in esercizio e gestione nel tempo. Una particolare attenzione va rivolta alle soluzioni tecnologiche che possono utilizzare in modo sicuro ed efficace le reti tecnologiche esistenti (ad esempio, la rete della pubblica illuminazione) per una

nuova infrastrutturazione tecnologica, orientata all'integrazione dei servizi di pubblico interesse ad alto contenuto tecnologico.

Temi di sviluppo:

AE1.1 Sviluppo di tecnologie e/o di soluzioni innovative per le *smart grid* mediante dimostrazione di soluzioni sul campo

AE1.2 Sviluppo di sistemi intelligenti per la gestione, il monitoraggio e la sicurezza dell'infrastruttura di rete

AE1.3 Sviluppo di nuovi sistemi e/o tecnologie innovative per favorire l'integrazione e l'efficienza di infrastrutture di rete elettrica, di comunicazione, idrica e termica ottimizzando l'uso del sottosuolo e fornendo molteplici servizi in ottica di *smart city*

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

AE2 Evoluzione tecnologica delle fonti rinnovabili

Sfida specifica: Regione Lombardia pone grande attenzione alla graduale transizione verso una economia a basse emissioni di carbonio. Un forte impulso è dato alla generazione di energia da nuove fonti rinnovabili e al raggiungimento di una elevata efficienza energetica in tutti i settori prioritari di consumo: civile, industriale e trasporti.

In questo contesto, si rende necessario imprimere un'accelerazione importante per favorire lo sviluppo di filiere industriali sostenibili legate a queste tecnologie come, ad esempio, le celle solari innovative, la bioenergia di seconda e terza generazione, il fotovoltaico integrato nelle costruzioni, tanto in applicazioni a scala urbana - fortemente integrate nel sistema del costruito - quanto in applicazioni di grossa taglia destinate ad utilizzi a scala regionale o nazionale.

L'utilizzo energetico di fonti rinnovabili (solare fotovoltaico, termico, termodinamico, biomasse solide, fluide e gassose, frazione organica dei rifiuti, geotermia ad alta e bassa entalpia, eolico, idraulica) presenta margini di innovazione tecnologica molto interessanti anche rispetto alla possibilità di erogare, con l'energia generata, servizi a valore aggiunto nelle *smart city*. Possono essere considerate tutte le tecnologie al servizio delle rinnovabili, anche per la produzione di singole parti e/o componenti costituenti gli impianti.

Temi di sviluppo:

AE2.1 Sviluppo di materiali, nuove tecnologie e/o di sistemi innovativi per la generazione e l'accumulo di fonti rinnovabili con particolare attenzione al loro recupero a fine vita

AE2.2 Sviluppo di nuove applicazioni delle *fuel cell* alimentate da vari combustibili, tra cui l'idrogeno (ad esempio nei settori civile e dei trasporti) in ottica di creazione di nuove filiere sostenibili

AE2.3 Sviluppo di sistemi innovativi per il controllo del funzionamento di generatori di energia e per il loro monitoraggio da remoto integrabili in smart grid

AE2.4 Sviluppo di sistemi innovativi per l'upgrading di biometano e/o per la valorizzazione dell'anidride carbonica da biogas mediante l'impiego di tecnologie sostenibili in grado di ridurre o eliminare la tossicità degli output dei processi di conversione.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

AE3 Sistemi di accumulo di energia

Sfida specifica: I sistemi di accumulo svolgono una funzione strategica per il controllo delle reti di generazione distribuita con forte presenza di generatori a fonte aleatoria, come le rinnovabili, perché permettono di disaccoppiare la produzione di energia dal consumo. Sono inoltre riconosciuti come sistemi strategici nella costruzione delle reti intelligenti e nel rendere disponibile energia che altrimenti andrebbe dispersa. In tal senso sono un elemento base per l'incremento della sostenibilità energetica in ambiti urbani o in ambiti pertinenti a grandi impianti di produzione energetica.

Ad esempio, gli accumulatori elettrochimici sono oggi interessati da una consistente attività di R&S, con particolare riferimento alle loro opportunità di sviluppo per applicazioni distribuite vicine all'utenza e per la concreta realizzazione di *smart grid*. Vanno sostenuti gli impegni incentrati sull'incremento della potenza specifica delle celle, i miglioramenti della usabilità dei sistemi in termini di gestione, la loro specifica sicurezza e soprattutto la riduzione dei costi.

Temi di sviluppo:

AE3.1 Sviluppo di tecnologie e/o di sistemi innovativi di accumulo di piccola taglia (incluso *energy harvesting*) anche di tipo non convenzionale

AE3.2 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi innovativi di accumulo di grande taglia per applicazioni in energia

AE3.3 Sviluppo di sistemi innovativi di accumulo che aumentino l'autonomia e le prestazioni dei veicoli elettrici.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato)

AE4 Infrastrutture per la mobilità elettrica

Sfida specifica: La transizione dei sistemi di trasporto, con particolare riferimento a quelli di dimensione urbana o metropolitana, verso modelli (motoristici, veicolari, infrastrutturali e di servizio) a basso contenuto di carbonio e alta concentrazione di tecnologie e servizi informativi, necessita di uno sforzo di innovazione finalizzato a garantire la massima efficienza delle prestazioni dei singoli segmenti (la produzione di motori, veicoli e infrastrutture).

La mobilità elettrica, in particolare, si diffonderà in modo capillare solo se accompagnata da un sistema infrastrutturale adeguato alla domanda anche in un'ottica di integrazione e ottimizzazione dei punti di ricarica sul territorio. L'infrastrutturazione necessita di innovazione e applicazione di tecnologie sempre più orientate a rendere il parco veicolare a basso impatto. L'obiettivo, anche in relazione a importanti sviluppi che potrebbero trovare occasione nel territorio regionale, è supportare l'innovazione nell'infrastrutturazione per la mobilità elettrica favorendo l'utilizzo di un consistente numero di auto elettriche e ibride.

Temi di sviluppo:

AE4.1 Sviluppo di soluzioni innovative di ricarica lenta, veloce e rapida (autostradale) per la mobilità elettrica personale, collettiva e delle merci in un'ottica di integrazione e ottimizzazione dei punti di ricarica sul territorio.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

AE5 Illuminazione intelligente

Sfida specifica: Il servizio di illuminazione pubblica è strettamente collegato alla sicurezza del traffico automobilistico e all'efficienza dei consumi energetici finali. Data questa natura funzionale, il settore necessita di una decisa spinta di innovazione che consenta all'industria di offrire tecnologie, prodotti e sistemi che sappiano integrare e porre in utile interconnessione energia, illuminazione e flussi informativi.

In generale, tanto l'illuminazione degli spazi indoor quanto quella più tipicamente outdoor (tra cui si annovera l'illuminazione pubblica) si prestano ad essere innovate sia in termini di efficientamento dei corpi illuminanti sia in termini di costruzione di un sistema integrato funzionale alla trasmissione di informazioni.

Se si considera, in particolare, l'illuminazione pubblica, i principali elementi (i punti luce ospitati dai lampioni) diventano "intelligenti e multifunzionali" se adeguatamente equipaggiati con sensori di varia natura e attraverso sistemi di comunicazione avanzati che sappiano interagire con un sistema intelligente in grado di ritracciare continuamente il profilo di attività della strada, in base al quale attivare una regolazione in continuo adattamento e automatica del flusso luminoso punto-punto.

Inoltre la rete di illuminazione pubblica si presta a svolgere un ruolo cruciale per l'innovativa gestione di servizi urbani metropolitani che possano a loro volta efficientare altri sistemi come quello del traffico, della mobilità elettrica e del monitoraggio della qualità dell'aria.

Temi di sviluppo:

AE5.1 Sviluppo di tecnologie innovative e nuovi materiali per la produzione efficiente di luce

AE5.2 Sviluppo di sistemi integrati multifunzionali per la gestione intelligente dell'illuminazione pubblica.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

AE6 Tecnologie e materiali del sistema dell'edilizia

Sfida specifica: Regione Lombardia, anche in relazione alla maturità della legislazione di settore, ha saputo sviluppare sin dal 2007, attraverso specifiche disposizioni per l'efficienza energetica in edilizia, l'innovazione nei materiali e nei sistemi costruttivi, portandoli ad elevati standard di prestazione, nelle tecnologie per la climatizzazione e nei sistemi di consumo dell'energia in ambito residenziale. Tuttora è prioritario lo sviluppo di tecnologie e materiali ad alta efficienza per le costruzioni edilizie e l'architettura bioclimatica, al fine di accompagnare l'introduzione di nuovi e più stringenti standard di prestazione per gli edifici. La ricerca e l'innovazione, in quest'ambito, hanno il ruolo fondamentale di favorire l'attuazione del principio degli "edifici a consumo quasi zero".

L'innovazione nel settore dell'edilizia abbraccia la definizione di "sistema edificio-impianto-utente", ovverosia la creazione di nuovi materiali e prodotti per le costruzioni per aumentare lo sviluppo di tecnologie di produzione e di gestione energetica, lo sviluppo di tecnologie per la riqualificazione e la riduzione dei costi di gestione e di manutenzione del patrimonio edilizio, con particolare riguardo a quello pubblico e di interesse storico, l'integrazione delle tecnologie ICT nonché il completo inserimento e integrazione strutturale delle fonti energetiche rinnovabili nell'edilizia. Altro tema di ricerca rilevante è lo sviluppo di soluzioni innovative per aumentare la sicurezza nelle costruzioni sia nuove sia già esistenti da rischi di origine naturale e antropica.

In un percorso di evoluzione dell'attuale contesto verso una economia circolare con alto potenziale innovativo, questa macrotematica è fortemente orientata allo sviluppo di materiali utilizzati e alle esigenze in termini di risorse nel ciclo

di vita (dall'estrazione all'utilizzo, fino al riciclo o allo smaltimento). In quest'ottica non sono da trascurare le tecnologie e i sistemi che possono consentire di realizzare in concreto il riutilizzo dei materiali al termine della vita, comprendendo in questo modo anche lo sviluppo di tecniche costruttive che privilegiano la costruzione di edifici in grado di essere disassemblati piuttosto che demoliti, stimolando la nascita di nuove filiere.

Temi di sviluppo:

AE6.1 Sviluppo di materiali, anche derivanti dall'utilizzo di sottoprodotti agroalimentari e/o sistemi costruttivi innovativi per aumentare la qualità della vita negli edifici civili e industriali (ad esempio materiali, anche bio, e/o tecniche costruttive per ottenere edifici ad altissime prestazione termo-acustiche e un basso impatto ambientale)

AE6.2 Sviluppo di tecnologie e tecniche costruttive innovative a basso costo per il riuso e il riciclo dei materiali impiegati nell'edilizia secondo criteri di sostenibilità ambientale

AE6.3 Sviluppo di sistemi integrati e di interazione "edificio - impianto - utente" innovativi per l'integrazione efficace ed efficiente di impianti di climatizzazione e per la gestione intelligente, tramite anche analisi predittive, del fabbisogno di energia, (ad es. la ricarica elettrica) nelle costruzioni con particolare riferimento alle fonti rinnovabili

AE6.4 Sviluppo di tecnologie impiantistiche innovative in pompa di calore per la riqualificazione edilizia energetica, la riduzione delle emissioni clima - alteranti e nocive per la salute, la riduzione dei costi di gestione, il mantenimento del patrimonio edilizio

AE6.5 Sviluppo di tecnologie, materiali intelligenti e/o componenti innovativi per elementi "non strutturali" (ad esempio, tramezze, controsoffitti, serramenti, impianti, sistemi di stoccaggio) per la sicurezza delle persone in caso di incidenti di origine naturale o antropica

AE6.6 Sviluppo di tecnologie innovative e/o soluzioni ICT per l'industrializzazione dei processi produttivi in edilizia e per l'integrazione di informazioni tra diversi soggetti della filiera produttiva dell'edilizia, attraverso lo sviluppo di soluzioni digitali innovative (ad esempio i software BIM).

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

AE7 Tecnologie per la gestione, il monitoraggio e il trattamento dell'acqua, dell'aria e dei rifiuti

Sfida specifica: Oggi oltre i tre quarti della popolazione europea sono concentrati nelle aree urbane. La Lombardia è la regione italiana con la più alta percentuale di suolo urbanizzato. Il tema del come conciliare lo sviluppo delle nostre città con il rispetto e la tutela dell'ambiente è da tempo una sfida fondamentale.

Inquinamento dell'aria, produzione di rifiuti, disponibilità e protezione delle fonti di acqua potabile, assenza o insufficienza dei sistemi di smaltimento delle acque reflue, sono problemi a scala globale che incidono fortemente sulla qualità della vita delle persone, influenzandone la salute e le condizioni pratiche della vita quotidiana.

I temi proposti intendono stimolare l'innovazione e la ricerca nella gestione, nel monitoraggio e nel trattamento delle acque, dell'aria e dei rifiuti.

Strategiche sono le tecnologie innovative per il trattamento degli inquinanti e dei rifiuti che possano recuperare elementi/materie prime da riutilizzare in altri processi produttivi e le applicazioni IoT, di intelligenza artificiale per la gestione delle risorse in aree urbane e industriali.

Temi di sviluppo:

AE7.1 Sviluppo di tecnologie innovative per il trattamento dei fanghi, con recupero di materie prime (ad esempio il fosforo), la depurazione delle acque urbane e industriali e dell'aria (ad esempio tecnologie per la riduzione delle emissioni industriali in atmosfera, delle emissioni da attività agro-zootecnica, delle emissioni da trasporti)

AE7.2 Sviluppo di soluzioni tecnologiche ICT e di sistemi *smart* (ad esempio reti di sensori intelligenti collegati a banche dati in cloud) per la diagnostica, il monitoraggio, la gestione degli usi e l'ottimizzazione dei consumi dell'acqua in aree urbane e industriali

AE7.3 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi innovativi integrati e intelligenti per la raccolta, la gestione e il trattamento dei rifiuti in ottica *green/circular economy*.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-8 (vedi allegato).

CHIMICA VERDE

Introduzione

Grazie agli sviluppi scientifici e tecnologici degli ultimi venti anni, molti, se non la maggior parte, dei prodotti dell'industria chimica possono ora essere ottenuti grazie a nuovi processi, con meno o senza produzione di rifiuti, minore generazione di CO_2, ridotto consumo di acqua e di energia, in accordo con i principi codificati per la *green chemistry*. In questo contesto si comprendono anche gli sforzi compiuti da tutti i Paesi tecnologicamente avanzati, finalizzati allo sviluppo di nuovi processi e tecnologie che possano essere applicate con successo nella conversione di biomasse, rifiuti organici, sottoprodotti, effluenti e surplus agroalimentari in *fine-* e *bulk-chemical*, biomateriali e bioenergie (le cosiddette "bioraffinerie").

A livello globale viene, perciò, ritenuta parimenti fondamentale la trasformazione dei processi convenzionali in processi eco-compatibili, con particolare riferimento all'industria chimica, farmaceutica, cosmetica, tessile, nutraceutica, agro - alimentare e lo sviluppo di bioraffinerie integrate per la produzione di prodotti *bio-based* da impiegarsi in molteplici applicazioni come gli eco-processi in uso, ad esempio, nell'industria chimica, nutraceutica, alimentare, farmaceutica, cosmetica, tessile e energetica.

Ricerca e innovazione in questo ambito contribuiranno allo sviluppo dei territori, in una logica di filiera corta, e alla valorizzazione delle materie prime locali e degli scarti, stimolando fenomeni di reindustrializzazione e riconversione in bioraffinerie integrate orientate ai prodotti ad alto valore aggiunto. In una visione di lungo termine, diventa strategico intraprendere un percorso verso una bioeconomia sostenibile fondata sulla valorizzazione delle risorse biologiche ma anche dei rifiuti e degli scarti, che fungano da preziose materie prime per la costruzione di un comparto industriale sostenibile secondo i principi di economia circolare.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

CV1 Processi catalitici sostenibili per applicazioni industriali (*chimica sostenibile*)

Sfida specifica: Aumentare la competitività industriale grazie allo sviluppo di nuovi processi basati sulla catalisi (omogenea ed eterogenea), anche per la produzione di prodotti *bio-based* ottenuti parzialmente o totalmente da materiale rinnovabile.

La catalisi costituisce una risorsa consolidata per la sintesi organica nell'industria chimica e rappresenta una solida base per sviluppare processi di "chimica sostenibile". Sebbene il potenziale applicativo di catalizzatori "classici" così come di enzimi e microorganismi nella produzione di *fine-* e *bulk-chemical* sia enorme, un concreto sviluppo industriale è sovente limitato dalle prestazioni non ottimali ottenute con i catalizzatori disponibili o in processi non compatibili con il loro uso. È quindi fondamentale identificare nuovi catalizzatori omogenei, eterogenei e foto, e migliorare quelli esistenti, così come i processi in cui potrebbero venire utilizzati.

Temi di sviluppo:

CV1.1 Prodotti e processi per la sostituzione e/o la riduzione dell'impiego di sostanze rare, tossiche, inquinanti e la riduzione dei consumi energetici

CV1.2 Sviluppo e ottimizzazione di catalizzatori omogenei, eterogenei e foto

CV1.3 Sviluppo di processi catalitici in cascata (catalizzatori multifuzionali, sistemi multienzimatici e chemo-enzimatici) e in flusso continuo per la sintesi di composti ad elevato valore aggiunto

CV1.4 Nuove metodologie per il controllo chimico-fisico di prodotti e formulati nella filiera produttiva, analisi del ciclo di vita e valutazione impatto ambientale.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

CV2 Creazione di bioraffinerie per la produzione integrata di prodotti a valore aggiunto da colture *no food* e da biomasse di scarto (*bioeconomia*)

Sfida specifica: Regione Lombardia offre una notevole competenza industriale e accademica per quanto riguarda l'isolamento e modifica di composti naturali bioattivi come, ad esempio, farmaci, aromi, fragranze, oli e grassi. Diviene, quindi, imperativo e strategico garantire nel breve termine lo sviluppo di protocolli economicamente sostenibili per ottenere prodotti quali *fine-* e *bulk-chemical*, biomateriali e bioenergia da biomasse, con particolare attenzione alle biomasse non–alimentari (sottoprodotti, effluenti, surplus agroalimentari o biomasse dedicate). In particolare, considerando che viene sempre più richiesto un maggiore risparmio e una maggiore efficienza nell´uso di materie prime, un uso sempre più importante di materie prime rinnovabili, materie seconde o rifiuti, anche di origine agro zootecnica e alimentare.

Questa macrotematica intende favorire la valorizzazione dei rifiuti, cascami di produzione, stimolando l'innovazione nell'ambito del riuso dei rifiuti organici locali come opportunità di imprenditorialità.

Il concetto di bioraffineria così definito identifica, quindi, lo sviluppo e l'ottimizzazione di tecnologie innovative ed efficienti per convertire, in modo economico, materiali compositi ricavati da fonti naturali rinnovabili e scarti urbani, civili, agroindustriali e industriali in bioprodotti (ad esempio, *building block* per l'industria chimica, polimeri biodegradabili), bioenergia e biocombustibili di seconda e terza generazione.

I temi proposti intendono supportare: lo sviluppo di innovazione nel settore dell'eco-industria per la produzione ecologicamente sostenibile di nuovi prodotti, materiali ed energia; l'ottimizzazione dei processi di isolamento dei

prodotti (*downstreaming*), anche mediante lo sviluppo di nuove matrici/tecniche di separazione; l'ottimizzazione di processi industriali esistenti per l'estrazione di composti naturali bioattivi, valorizzando i residui attualmente scartati, favorendo la competitività delle filiere coinvolte.

Temi di sviluppo:

CV2.1 Sviluppo di processi basati sul concetto di bioraffineria per la produzione di *fine-* e *bulk-chemical*

CV2.2 Sviluppo di processi basati sul concetto di bioraffineria per la produzione di biomateriali

CV2.3 Sviluppo di processi basati sul concetto di bioraffineria per la produzione di bioenergie

CV2.4 Sviluppo e ottimizzazione di biocatalizzatori.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

CV3 Bioeconomia del futuro

Sfida specifica: Favorire l'innovazione per avere un impatto nel medio/lungo termine, grazie anche alla costruzione e/o la riprogettazione di nuovi organismi intesi quali "fabbriche cellulari" di nuova generazione. Limitare la formazione di reflui e di sottoprodotti, riducendo la necessità di isolare i prodotti intermedi al termine di ogni singola reazione. Le applicazioni includono anche lo sviluppo di farmaci, vaccini e agenti diagnostici, la produzione di *fine-* e *bulk-chemical* (incluso biopolimeri e bioenergie), ma anche la rimozione di prodotti nocivi dall'ambiente.

Nelle cellule viventi le trasformazioni avvengono secondo una strategia sintetica coordinata, in cui il prodotto di una reazione enzimatica diventa *in situ* il substrato per il biocatalizzatore successivo, che agirà nelle medesime condizioni di reazione. La messa a punto di reazioni *multistep* nelle differenti accezioni (domino, a cascata, *one-pot* sequenziali, ecc.) riguarda anche la biologia sintetica, progettazione e creazione di componenti e sistemi biologici non ancora esistenti in natura, riprogettazione di sistemi biologici naturali esistenti per scopi applicativi.

Temi di sviluppo:

CV3.1 Applicazioni della Biologia sintetica e sistemica per la Bioeconomia.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 3-5 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **INDUSTRIE CREATIVE E CULTURALI**

Introduzione

Il rapido emergere di nuove tecnologie, di competenze e la crescente globalizzazione ha portato a una svolta profonda del concetto tradizionale di produzione industriale e dei servizi. Ormai è indispensabile la capacità di immaginare, creare e innovare.

In questo nuovo contesto basato sulle tecnologie digitali, le industrie culturali e creative dispongono di un potenziale, in gran parte non ancora utilizzato, in termini di forze motrici dell'innovazione economica e sociale in numerosi settori.

Nelle industrie culturali e creative rientra il settore della moda, del design industriale, dell'artigianato e dell'industria del gusto ed i settori per la produzione di contenuti creativi, culturali e dei *media*, informazione e comunicazione del patrimonio culturale (ad esempio musica, spettacolo, architettura e arte contemporanea).

In particolare per contribuire all'attrattività del territorio e allo sviluppo dell'identità culturale, si ritengono obiettivi prioritari l'ampliamento della conoscenza, la conservazione, la fruizione e la valorizzazione dei Beni Culturali materiali e immateriali.

In questo specifico ambito, si possono individuare 4 aree di intervento prioritarie coerenti con le *roadmap* europee:

- *Developing a reflective society*: riconoscimento e consapevolezza del valore del patrimonio; sviluppo di metodi e approcci di conservazione e di conoscenza dei Beni Culturali adeguati ai livelli tecnologici più avanzati; sviluppo di metodi di analisi strategica e valorizzazione.
- *Connecting people with heritage*: sviluppo di strategie che rendono il patrimonio, in tutte le sue espressioni, più sicuro; sviluppo di metodologie di accesso globale al Bene Culturale, sia digitali da remoto per lo sviluppo della conoscenza, sia di accesso e sviluppo della fruizione sicura e intelligente; esplorazione delle opportunità che il patrimonio rappresenta per la rivitalizzazione e rigenerazione di manufatti, edifici, paesaggi, tenendo presente i differenti valori espressi da ciascuna tipologia di Bene.
- *Creating knowledge*: integrazione delle conoscenze provenienti da campi e settori diversi e promozione di iniziative di natura interdisciplinare; sviluppo dell'utilizzo di collezioni di materiali e dati (database e materoteche) di riferimento a livello internazionale per l'approfondimento della conoscenza del bene; sviluppo di metodi di misura (qualitativi e quantitativi) per la caratterizzazione del bene sicuri per le opere e gli operatori, portabili, non invasivi; sviluppo di strategie e metodologie di monitoraggio nella scala temporale che consentano un controllo e una manutenzione sostenibile.
- *Safeguarding our cultural heritage resource*: sviluppo di materiali, tecnologie e procedure innovative per la salvaguardia, la conservazione e la manutenzione a lungo termine del patrimonio; conoscenza dell'evoluzione di materiali, strutture, manufatti e siti nel tempo, nel contesto del cambiamento dei fattori ambientali/climatici e antropogenici.

Ampliando ulteriormente l'ambito, ulteriore attenzione si rivolge al potenziamento delle tematiche ICT ad impatto dirompente per vari settori quali realtà virtuale e intelligenza artificiale.

L'applicazione delle tecnologie digitali e dell'*Internet of Things* (IoT), sempre più pervasive nella vita quotidiana del cittadino, pongono infine una ulteriore sfida di grande attualità, visto l'intensificarsi degli attacchi cibernetici, relativa alla sicurezza digitale.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

ICC1 Digitalizzazione, rilievo 3D e realtà virtuale

Sfida specifica: La conservazione, divulgazione e valorizzazione del bene pubblico passano anche attraverso il processo di digitalizzazione. In particolare l'acquisizione 3D consente di estendere il concetto di digitalizzazione dal materiale bibliografico, fotografico e multimediale agli artefatti fisici quali opere scultoree e architettoniche, siti archeologici, ambiti urbani e territoriali. Le tematiche fortemente interdisciplinari che possono scaturire sono: lo studio delle tecniche 3D attive e passive e la loro eventuale integrazione, la modellazione digitale di scene reali, lo studio delle tecniche di 3D processing per massimizzare le informazioni 3D utili, riducendo le dimensioni dei modelli e le tecniche di ricostruzione di siti o monumenti ormai perduti, secondo un percorso scientificamente filologico. Le applicazioni di questi metodi vanno dalla documentazione su larga scala dello stato corrente di un bene, utile alla sua conservazione e al restauro, alla fruizione del bene in realtà virtuale o aumentata applicate ad esempio allo studio, alla didattica o al turismo.

I temi proposti contribuiranno ad ottimizzare la fruizione del patrimonio culturale, aumentando la sostenibilità dell'impatto antropico su beni delicati e unici, a generare strumenti tecnologici innovativi e creare nuove figure professionali.

Considerato l'alto potenziale di pervasività delle tecnologie contemplate dalla presente macrotematica, si vuole inoltre fornire un impulso allo sviluppo di applicazioni che, grazie alla combinazione di realtà virtuale, IoT e *bot* verticali, possono facilitare il cittadino nella vita quotidiana.

Temi di sviluppo:

ICC1.1 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi integrati innovativi di digitalizzazione dell'informazione (con particolare riguardo al rilievo 3D) e di realtà virtuale finalizzati alla conservazione, al restauro e alla fruizione dei beni culturali

ICC1.2 Sviluppo di applicazioni ICT avanzate che integrano in modo innovativo realtà virtuale, oggetti intelligenti e *bot* verticali per assistere il cittadino nelle attività quotidiane e/o di lavoro.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

ICC2 Conservazione e manutenzione dei beni culturali e del patrimonio artistico

Sfida specifica: Lo sviluppo di tecnologie per la conservazione dei Beni Culturali, del patrimonio artistico anche moderno è considerato un'urgenza non più procrastinabile. In questa macrotematica si possono identificare diverse fasi dell'intervento - pulitura, consolidamento e protezione - per ogni tipologia di Bene (dipinti su tela/tavola, dipinti murali, vetri, ceramica, materiale lapideo, leghe metalliche, resti biologici, ecc.), anche proveniente da scavi archeologici. La tematica comprende: la sintesi e l'ingegnerizzazione di materiali nano strutturati e dispositivi molecolari, supramolecolari o nano metrici con proprietà consolidanti, foto catalitiche, autopulenti, superidrofobiche, antimicrobiche e antibatteriche; lo sviluppo di trattamenti conservativi e procedure – metodi di pulitura, e trattamenti di superfici finalizzati – con particolare attenzione all'uso di sostanze e/o metodologie a basso impatto ambientale; lo sviluppo di procedure e protocolli per la manutenzione programmata di superfici di elevato pregio; lo sviluppo di procedure e metodi di controllo per la movimentazione delle opere di elevato pregio. Di interesse crescente sono

anche lo sviluppo di metodologie innovative per la diagnostica e la conservazione del patrimonio architettonico del XX secolo; sviluppo di materiali, approcci e metodologie innovative di conservazione preventiva per le collezioni del *design, interior design*, oggettistica del XX secolo con particolare riferimento al patrimonio dei designer italiani; sviluppo di procedure di conservazione attiva e preventiva per le collezioni di arte contemporanea comprendenti, ad esempio, i *new media*, opere concettuali e installazioni, video e computer.

Temi di sviluppo:

ICC2.1 Sviluppo di tecnologie innovative di diagnosi e/o sviluppo di materiali innovativi e/o di tecnologie anche meccatroniche per la conservazione, la manutenzione e il monitoraggio dei Beni Culturali

ICC2.2 Sviluppo di tecnologie e sistemi innovativi per l'archiviazione dei Beni Culturali.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

ICC3 Strumentazione e sensoristica per la diagnostica e la sicurezza dei Beni Culturali

Sfida specifica: Individuare soglie di danno critiche e indici di degrado che permettano di impiegare la diagnostica in protocolli di monitoraggio avanzati e più efficaci è una delle priorità in questo ambito. In tal senso, lo sviluppo di metodiche di misura integrate e la messa a punto di nuovi sistemi e metodi interpretativi sono temi di sviluppo importanti. Un forte impulso ha lo sviluppo di sensori di parametri fisici, quali l'Intensità luminosa, la radiazione UV, i cambiamenti cromatici, le vibrazioni, o di parametri ambientali, quali la presenza di inquinanti/contaminanti. Mediante questi sensori è possibile costruire sistemi di monitoraggio non invasivi di costo contenuto che possano generare segnali di allarme quando sono superate le soglie di attenzione. Altro ambito di interesse è lo sviluppo di sensori e sistemi per la sicurezza dei Beni Culturali.

Numerose aziende, sia di grande dimensione (produttori di strumenti, di sensori e di sistemi integrati di rilevamento) che piccole aziende con elevato grado di specializzazione per il mondo dei beni artistici, possono concorrere in modo sinergico all'avanzamento nel settore della diagnostica dei beni culturali. C'è, inoltre, ampio spazio per la costituzione di nuove imprese con l'obiettivo di valorizzare i risultati che emergeranno dai progetti sviluppati in questo ambito, in collaborazione con le soprintendenze e gli enti locali.

Queste iniziative contribuiranno a favorire anche il trasferimento di tecnologie, sviluppate per altre applicazioni, in un ambito che presenta specificità e che richiede competenze fortemente multidisciplinari.

Temi di sviluppo:

ICC3.1 Sviluppo di sensori e/o strumenti innovativi per la diagnostica e la conservazione dei Beni Culturali

ICC3.2 Sviluppo di sensori e/o sistemi innovativi per l'anticontraffazione, la tracciabilità, il monitoraggio e la protezione da danni e da furti dei Beni Culturali.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

ICC4 Moda e Design

Sfida specifica: La moda e il design in Lombardia sono tra i settori produttivi più rilevanti e rappresentano un pilastro importante dell'economia e dell'identità regionale. Per questo, Regione Lombardia li riconosce come settori strategici da valorizzare.

La sfida è favorire il pensiero creativo, anello importante di una catena del valore fondata sull'innovazione, tramite una proficua contaminazione con nuove tecnologie e con competenze in settori diversi per rispondere ai nuovi bisogni del cittadino.

In questo contesto, si collocano tematiche di sviluppo nel *food design*, nei settori delle tecnologie indossabili e dei tessili avanzati, settori emergenti con un potenziale elevato di crescita in diversi mercati tra cui la moda, il *fitness*, lo sport, i dispositivi di protezione individuale e applicazioni in ambiti ulteriori rispetto a quelli classici dell'abbigliamento e dell'arredo.

Le nuove soluzioni dovranno avere applicazioni fortemente orientate al mercato, un chiaro impatto verso la commercializzazione del prototipo realizzato e una particolare attenzione al recupero e alla valorizzazione dei prodotti tessili a fine vita, degli scarti e rifiuti tessili.

Temi di sviluppo:

ICC4.1 Sviluppo di modelli e tecnologie innovative di *food design* con particolare riguardo alle realtà produttive locali

ICC4.2 Sviluppo di tecnologie indossabili innovative per rispondere a nuove esigenze nel settore moda, sport, *fitness* e protezione individuale

ICC4.3 Sviluppo di piattaforme tecnologiche e di servizio innovative per supportare e favorire la connessione e l'integrazione ad esempio di competenze e di capacità creative, culturali, sociali e di ICT, appartenenti ad una pluralità di soggetti diversi, per favorire il processo creativo

ICC4.4 Sviluppo di nuove applicazioni tecniche del tessile in altri ambiti oltre all'abbigliamento e all'arredo (ad esempio mobilità, ambiente, agricoltura, costruzioni)

ICC4.5 Trasferimento di applicazioni tessili ad alto contenuto tecnologico in altri settori

ICC4.6 Sviluppo di tecnologie innovative per il recupero delle materie prime da scarti e rifiuti tessili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

ICC5 Esperienze coinvolgenti, sicure e partecipative dei contenuti digitali

Sfida specifica: Nel mercato delle industrie creative cresce la domanda di contenuti e format digitali innovativi e di nuove *user experience multi-screen* coinvolgenti e partecipative. Le tecnologie multimediali oggi disponibili e la diffusione di dispositivi interconnessi, in casa, nei luoghi pubblici e in mobilità, consentono il consumo, la condivisione e la contribuzione *anytime* e *anywhere* di contenuti multimediali. Ne risultano arricchiti sia il processo creativo e di produzione, sia la distribuzione e la fruizione, che sempre più necessitano di tecnologie avanzate per la comunicazione

e la trasmissione sicura dei dati e delle informazioni. Il territorio lombardo è ricco di grandi player dell'industria creativa, culturale e dei media, dalle televisioni, agli editori, alle radio, ai musei, ai teatri e ai centri culturali, fino all'industria dell'Arte, della Pubblicità, del Design e della Moda.

L'opportunità è di promuovere ricerca e innovazione che partano dalle aziende del territorio e producano benefici non solo per le aziende ma soprattutto per i cittadini fruitori dei nuovi servizi generati.

Temi di sviluppo:

ICC5.1 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione dei Beni Culturali

ICC5.2 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione immersiva, interattiva e partecipativa nell'accesso a contenuti creativi, culturali e dei media

ICC5.3 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione turistica

ICC5.4 Sviluppo di interfacce multimediali avanzate per la fruizione di contenuti multimediali, creativi e culturali, in particolare da parte delle fasce deboli

ICC5.5 Sviluppo di tecnologie innovative e/o di sistemi per la comunicazione, il trattamento, la condivisione tra più soggetti e la trasmissione sicura di dati.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **INDUSTRIA DELLA SALUTE**

Introduzione

La Lombardia ha un'antica tradizione di impegno nell'assistenza alle persone fragili che ha sempre cercato di coniugare con gli sviluppi scientifici e sociali.

Più recentemente questa attenzione a collegare l'impegno sociale, assistenziale e di ricerca ha trovato spazio nella creazione di numerosi Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico e nel potenziamento di sedi universitarie.

In Lombardia si sono concentrate significative presenze, oltre che di competenze scientifiche, anche di industrie collegate/collegabili alla protezione della salute e della vita che necessitano sempre più di forte interazione per mantenersi a livelli competitivi internazionali. Si citano tra queste:

- biotecnologie: le imprese *pure biotech*, che si differenziano dalle imprese del farmaco, e si dividono in *green*, *red* and *white* secondo l'ambito di applicazione;
- farmaceutica: industria particolarmente significativa in Lombardia, rappresentando circa il 45% dell'industria farmaceutica nazionale;
- dispositivi medici: comprendono una vasta varietà di articoli che spaziano dalle semplici attrezzature ai più sofisticati sistemi di tecnologia e innovazione;
- *food*: si intendono quei componenti alimentari con specificità nutrizionali (ad esempio, nutraceutica);
- industrie creative: relative al design e allo sviluppo di prodotti/servizi e soluzioni ICT per la disabilità, per il mantenimento e la riacquisizione di facoltà psico-fisiche;
- costruzioni: con riferimento ad ambienti di vita e di lavoro intelligenti e inclusivi, facilitanti la vita fragile e il mantenimento del benessere della persona.

Nella previsione in cui nei prossimi 30-40 anni l'allungamento della vita media arriverà a circa 83 anni, il rapporto posti di lavoro attivi rispetto ai pensionati passerà dagli attuali circa 3,5:1 a circa 2:1; circa 35% della popolazione avrà oltre 65 anni di età. Il tutto rappresenta una sfida rilevante, mai avvenuta prima. Se a quanto sopra si aggiunge che circa il 40% delle persone oltre i 65 anni ha limitazioni nello svolgimento delle attività della vita quotidiana, circa il 50% di quelle oltre i 75 anni soffre di una malattia o di un problema cronico e che il 70% circa del bilancio lombardo della Sanità è speso per pazienti cronici, si ha un'idea della grandezza e complessità dei problemi da affrontare.

In tale scenario risulta importante mantenere e migliorare l'eccellenza acquisita nelle strutture ospedaliere, potenziare l'attività di prevenzione e innovare nell'assistenza alle persone fragili, riducendo al minimo il ricovero nelle strutture dedicate.

In questo quadro, occorre essere molto attenti a creare strutture flessibili, perché il rapido aumento delle conoscenze scientifiche impatta velocemente in organizzazioni complesse e rigide come quelle sanitarie (nuove tecniche diagnostiche, chirurgiche, ecc.). La crescente potenza della connettività aumenta la possibilità di realizzare nuovi metodi anche nell'assistenza (ad esempio, diverse forme di telemedicina, teleassistenza, ecc.) e contemporaneamente crea nuove forme di lavoro a distanza.

Avanza un nuovo tipo di società in cui da un lato c'è l'enorme rischio di una frantumazione sociale in infinite monadi con un indebolimento dei più deboli - e fra questi i più fragili - e dall'altro l'opportunità di far crescere una società più libera con una forte integrazione pubblico-privato, valorizzando il principio di sussidiarietà. Questo dovrebbe permettere l'utilizzo, necessario per la vastità dei problemi da affrontare, di tutte le energie anche in modo innovativo: ad esempio, attraverso reti di assistenza territoriale integrate utilizzando nuove figure (*case manager*) e servizi di volontariato strutturato (servizio civile).

Un ulteriore impulso all'innovazione dell'Industria della Salute è dato dalla Commissione Europea, che sta lavorando alla definizione di una strategia per la Medicina Personalizzata diretta a promuovere il coordinamento tra gli Stati Membri e le loro priorità nazionali e regionali favorendo azioni sinergiche volte ad intensificare le attività di ricerca e a migliorare la competitività del sistema.

La Medicina Personalizzata è una tematica interdisciplinare che ha acquisito priorità nell'agenda della ricerca e dell'innovazione in ambito biomedico, le cui ricadute produrranno effetti positivi sui sistemi sanitari mondiali, oramai sempre più orientati alla personalizzazione della prevenzione, diagnosi e cura delle patologie. Tale approccio è basato sull'utilizzo delle informazioni genetiche di ciascuna persona e sull'interazione tra queste e i fattori ambientali e stili di vita per determinare la giusta strategia terapeutica per il singolo paziente. Le applicazioni pratiche hanno già fatto registrare impatti rivoluzionari nella cura di diverse patologie complesse (oncologiche, cardiovascolari, neurodegenerative, psichiatriche e infettive), grazie anche all'uso dei big data con i quali si possono oggi collegare fra loro le informazioni genetiche, sugli stili di vita e ambientali per fornire nuovi modelli di interpretazione e intervento fino a ora inimmaginabili.

In questo contesto, il programma di lavoro "Industria della Salute" contribuisce anche a sostenere progettualità volte ad applicare i risultati che emergono dalle ricerche di base sulla medicina personalizzata traducendoli in soluzioni concrete.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

IS1 Benessere

Sfida specifica: Collaborare al miglioramento del benessere psico-fisico-sociale della persona durante i diversi periodi della vita, con riferimento anche alla differenza di genere e alle differenze di origine.

Particolare attenzione deve essere data a creare le condizioni per una comunità più coesa con un ruolo più attivo della persona, della famiglia, del terzo settore, a sostenere un nuovo ruolo di bilanciamento e rispetto tra generazioni, a valorizzare le potenzialità giovanili e le nuove espressioni dell'età avanzata grazie ad un continuo contributo alla vita economica, lavorativa e culturale, combattendo la marginalizzazione e l'esclusione e riducendo il rischio di isolamento sociale, a educare stili di vita che facilitino una vita "sana" culturalmente e socialmente attiva.

L'impatto sul territorio consisterà nella crescente attività di comunicazione e disseminazione di un'autentica "cultura del benessere", a livello di istruzione, comunicazione e pubblicità. Tale cultura avrà ripercussioni sull'industria delle attrezzature per il fitness, sull'industria del *wellness*, sulla creazione di prodotti alimentari, e sull'industria dell'edilizia e del mobile per ambienti più orientati al benessere e abilitati da tecnologie e applicazioni che valorizzino le funzioni cognitive e relazionali dei giovani e degli anziani.

Temi di sviluppo:

IS1.1 Sviluppo di applicazioni tecnologiche, anche con tecnologie ICT, innovative per realizzare nuovi ambienti domestici e lavorativi più accoglienti, sicuri e accessibili per migliorare lo stato di benessere delle persone, con particolare attenzione agli anziani e ai disabili

IS1.2 Sviluppo di applicazioni di tecnologie immersive per migliorare lo stato di benessere e la qualità di vita delle persone con particolare attenzione all'inclusione sociale

IS1.3 Sviluppo di tecnologie, prodotti e servizi innovativi per facilitare l'autogestione della salute, il benessere e la cura della persona

IS1.4 Sviluppo di strumenti e sistemi innovativi di aiuto a familiari e *care giver* in presenza di persone con disabilità gravi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

IS2 Prevenzione

Sfida specifica: Il livello di competizione della società attuale esige il mantenimento e il potenziamento delle risorse (materiali e immateriali) in essa contenute. Occorre quindi attuare iniziative specifiche per valorizzare tali risorse. Ci si riferisce in particolare alla valorizzazione della persona umana in ogni suo aspetto. Tale attenzione alla sicurezza del cittadino si connota in: riduzione dei rischi sul lavoro e in ambito domestico, riduzione dei rischi per la salute e il benessere, valorizzazione di risorse potenziali a livello intellettuale e sociale.

Dal punto di vista sanitario ciò significa, ad esempio, l'applicazione di nuove modalità di prevenzione sanitaria e la creazione di condizioni per intervenire tempestivamente contro i rischi.

Tale macrotematica avrà impatto sulle attività produttive riferite ai diversi settori dell'industria della salute: dalla ricerca e individuazione di fattori di rischio alla produzione di *medical device*, di nuove soluzioni che riducano i rischi connessi agli ambienti di vita.

Temi di sviluppo:

IS2.1 Sviluppo di tecnologie indossabili e/o di sistemi integrati con tecnologie ICT di frontiera (es. intelligenza artificiale) per l'assistenza e il monitoraggio da remoto dello stato dei soggetti a rischio

IS2.2 Sviluppo di nuove applicazioni per la riduzione di rischi di incidenti negli ambienti di vita

IS2.3 Sviluppo di nuove applicazioni per ridurre le dipendenze (ad esempio, da fumo, alcool e gioco)

IS2.4 Sviluppo di tecnologie e di applicazioni nell'ambito dell'esposomica per la misura dei rischi

IS2.5 Sviluppo di strumenti innovativi per il controllo dei fattori di rischio per la prevenzione di obesità e ipertensione infantile e giovanile

IS2.6 Sviluppo di strumenti innovativi per la diagnostica personale e/o il miglioramento degli stili di vita.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

IS3 Invecchiamento attivo

Sfida specifica: L'attuale allungamento della vita media pone sfide generalizzate per la popolazione mai affrontate in precedenza, a livello di prevenzione, diagnosi, terapia e qualità della vita. Così come sono da indagare le cause dell'invecchiamento, i fattori di rischio che lo minano e le migliori vie d'intervento.

L'invecchiamento incomincia dall'infanzia: occorre promuovere stili di vita sani, una valorizzazione della persona a livello psico-fisico, individuare e contrastare fattori di rischio (genetici e/o ambientali) di invecchiamento precoce e ridurre le cause di comorbidità. L'allungamento della vita non comporta automaticamente una riduzione delle capacità mentali, che risultano tanto più attive quanto più vengono stimolate e quanto più una persona è inserita in un vitale circuito relazionale e assistenziale. Occorre creare nuove forme di presenza anche in ambienti di lavoro e sociali, stimolanti e inclusivi. La diminuzione di forza muscolare associata all'invecchiamento da un lato deve essere contrastata e dall'altro occorre stimolare la creazione di ambienti facilitanti familiari e sociali.

La difesa della fragilità insita nell'allungamento della vita si ripercuote a livelli produttivi in vari settori: dallo sviluppo di *medical device*, alla creazione di ambienti di vita inclusivi e intelligenti, allo sviluppo di modelli di *welfare* e del terzo settore legati all'assistenza e al supporto degli anziani. A questo si affiancherà la creazione di nuove competenze professionali legate al mondo sanitario e assistenziale.

Temi di sviluppo:

IS3.1 Sviluppo di dispositivi e di sistemi avanzati per aiutare/migliorare la vita indipendente

IS3.2 Sviluppo di applicazioni ICT a supporto della valorizzazione e controllo di percorsi di continuità di cura misurabili e confrontabili

IS3.3 Sviluppo di sistemi innovativi per facilitare il lavoro del cittadino anziano

IS3.4 Sviluppo di sistemi per la tutela della salute e per il miglioramento misurabile della qualità della vita del cittadino anziano

IS3.5 Sviluppo di sistemi ICT di valutazione e/o di stimolazione di capacità cognitive

IS3.6 Sviluppo di dispositivi innovativi per la valutazione e/o di stimolazione di capacità motorie

IS3.7 Sviluppo di dispositivi innovativi per un supporto continuo, misurabile e ottimizzato di pazienti.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

IS4 Disabilità e riabilitazione

Sfida specifica: All'attuale allungamento della vita si accompagna naturalmente un aumento della co-morbidità e della disabilità. Occorre pertanto affrontare sfide innovative che riducano il più possibile le disabilità e il ricovero in case di cura, con il conseguente carico economico. Occorre attivare, rafforzare ed estendere quindi sistemi di riabilitazione fortemente innovativi utilizzando anche i più recenti sviluppi scientifici e tecnologici, con particolare riferimento alla riabilitazione cognitiva e muscolare, in tutte le età.

È importante rendere gli ambienti di vita e di lavoro inclusivi, intelligenti e facilitanti anche con l'ausilio delle tecnologie per la domotica, la robotica e delle tecnologie ICT, potenziando sia le capacità dei disabili, per una maggiore auto sostenibilità, che quelle delle persone che lavorano e vivono con essi. È di interesse la creazione di reti di supporto 24/7, anche mediante teleassistenza.

Poiché la disabilità è un problema di dimensioni mondiali, occorre rafforzare la raccolta di rilevanti dati internazionali, supportando e velocizzando così la ricerca sulla disabilità e i relativi servizi e disseminando le migliori pratiche.

L'impatto sul territorio consisterà nello sviluppo di nuovi apparecchi, strumentazioni e metodologie riabilitative e diagnostiche; sviluppo di nuovi sistemi/biomarcatori in grado di monitorare accuratamente i processi riabilitativi facilitandone la standardizzazione; applicazioni della medicina rigenerativa in riabilitazione; sviluppo di sistemi e servizi avanzati di domotica, robotica e ICT e costruzione di strutture e servizi *smart* (casa, quartiere, città); creazione, sviluppo e gestione di reti e banche dati.

Temi di sviluppo:

IS4.1 Sviluppo di dispositivi, sistemi, anche ICT, e/o metodi innovativi per la riabilitazione neurocognitiva e/o neuromotoria

IS4.2 Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio, la valutazione e il supporto della riabilitazione di pazienti disabili rispetto alla continuità della cura (inclusi i pazienti affetti da patologie croniche)

IS4.3 Sviluppo di sistemi di comunicazione, informazione e mobilità per la partecipazione sociale, scolastica e lavorativa del disabile

IS4.4 Sviluppo di nuove metodiche strumentali e/o di valutazione di procedure riabilitative

IS4.5 Sviluppo di videogame ed exergame, anche tramite applicazioni di realtà virtuale e aumentata, indirizzati all'esercizio di abilità cognitive e motorie

IS4.6 Sviluppo di tecnologie meccatroniche e nuovi materiali per la riabilitazione

IS4.7 Sviluppo di strutture innovative integrate/modulari per favorire l'autonomia del disabile in contesti diversi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

IS5 Diagnostica

Sfida specifica: Nel settore diagnostico, lo sviluppo di nuove tecnologie, la loro convergenza e integrazione e, in particolare, la realizzazione di sistemi applicativi, costituiscono obiettivi di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale ad elevato impatto economico e sociale. Tali obiettivi rispondono non solo alle attuali esigenze ma, anche, alle tendenze di sviluppo macroeconomico globale.

Le nuove esigenze sanitarie, le opportunità tecnologiche emergenti per la diagnosi di rischio, la diagnosi precoce, la diagnostica decentralizzata, avranno un sicuro impatto a livello di business, economico e sociale, e in generale sulla vita delle persone. Pertanto, le tematiche e le tecnologie che caratterizzeranno la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale nella diagnostica medica si ipotizzano orientate verso nuovi *biomarker* molecolari associati a rischio di sviluppo malattie; nuovi metodi anche multifattoriali per la diagnosi precoce e interventi di cura tempestiva; metodi, tecniche e dispositivi diagnostici non-invasivi o minimamente invasivi; metodi, tecniche e dispositivi diagnostici *in-vitro* ed *ex-vivo*; sistemi e sensori per la determinazione di target diagnostici in modalità decentralizzata; nuovi sistemi di diagnosi per immagini.

Temi di sviluppo:

IS5.1 Sviluppo di metodi innovativi per diagnosi precoce di patologie, incluse le malattie rare e le malattie neurodegenerative, e possibilmente per lo sviluppo di nuovi farmaci

IS5.2 Sviluppo di tecnologie e metodi di *imaging* biomedico e di dosimetria (inclusa l'elaborazione delle bioimmagini)

IS5.3 Sviluppo di piattaforme e/o *facility* innovative di proteomica, o metabolomica, o lipidomica per diagnostica medica

IS5.4 Sviluppo di metodi innovativi per l'identificazione di nuovi geni responsabili di malattie ereditarie rare, o responsabili della variabilità fenotipica

IS5.5 Sviluppo di applicazioni avanzate ICT per la gestione e l'integrazione di *biobanking*.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

IS6 Nuovi approcci terapeutici

Sfida specifica: Il valore sociale della salute e del benessere delle persone è un caposaldo del Programma Quadro Horizon 2020. Una delle "sfide per la società" individuate nel programma è, infatti, il miglioramento della salute e del benessere lungo tutto l'arco della vita. Preoccuparsi e prendersi cura del paziente deve essere l'elemento centrale di ogni azione terapeutica. Ciò dovrà essere realizzato anche ricercando nuove terapie e metodi più efficienti ed efficaci, trasferendo osservazioni cliniche in nuovi prodotti e terapie, integrando la prevenzione, la diagnostica e le tecnologie abilitanti quali ICT, nanotecnologie, tecnologie dei materiali e tecnologie delle scienze cognitive.

I temi di sviluppo proposti verteranno su nuove sostanze attive e farmaci somministrabili anche in forme innovative.

Nell'ottica di porre il paziente al centro della terapia, un aspetto che deve essere tenuto in considerazione è anche quello di ridurre le difficoltà e la complicazione di certe azioni terapeutiche. Lo scopo è mantenere l'aderenza del paziente allo schema posologico prescritto, favorendo la sua interazione con il medicinale.

Temi di sviluppo:

IS6.1 Sviluppo di strumenti di chimica computazionale per l'identificazione, simulazione e validazione di nuovi bersagli molecolari e di nuovi target terapeutici

IS6.2 Sviluppo di terapie geniche e cellulari per il trattamento di malattie orfane, in particolare malattie rare

IS6.3 Utilizzo di cellule staminali, anche geneticamente modificate, per lo sviluppo di metodiche innovative di trapianto riparativo di cellule e tessuti e/o sviluppo di organoidi funzionali

IS6.4 Sviluppo di terapie immuno-mediate

IS6.5 Sviluppo di nuovi approcci terapeutici per malattie degenerative multifattoriali con particolare riferimento alle polipatologie

IS6.6 Sviluppo di nuovi vaccini per la prevenzione di patogeni emergenti e riemergenti

IS6.7 Sviluppo di substrati funzionali biodegradabili

IS.6.8 Sviluppo di approcci innovativi di *High Throughput* e *High Content* screening per lo studio di nuovi farmaci

IS6.9 Sviluppo di approcci radioterapici innovativi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 3-6 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **MANIFATTURIERO AVANZATO**

Introduzione

La Commissione Europea ha fissato dei target da raggiungere entro il 2020 per affrontare i *grand challenges* del nostro tempo: occupazione, investimenti in ricerca e innovazione, cambiamento climatico ed energia, formazione e povertà/esclusione sociale. Considerando la realtà lombarda, il settore manifatturiero può contribuire al raggiungimento degli obiettivi di Europa 2020, affrontando macro-tematiche strategiche quali la produzione con processi innovativi, i sistemi di produzione evolutivi e adattativi, i sistemi produttivi ad alta efficienza, le produzioni di prodotti personalizzati e i sistemi per la sostenibilità ambientale.

In un percorso di crescita verso l'Industria 4.0, particolare importanza sarà data alle tecnologie prioritarie per il settore come, ad esempio, i processi di produzione avanzata, la meccatronica, la modellazione e la simulazione, l'ICT *manufacturing*, le tecnologie per la cooperazione uomo-macchina, le tecnologie per ridurre il consumo delle risorse impiegate nei processi e le tecnologie per il *de-manufacturing* e il loro recupero a fine ciclo vita, la gestione dei *big data.*

Regione Lombardia riconosce la transizione verso l'economia circolare come uno degli ambiti rilevanti per lo sviluppo sostenibile del territorio e per lo sviluppo dei sistemi produttivi.

Per le macrotematiche presenti nell'area di specializzazione, le tecnologie più pervasive e strategiche sono le tecnologie per il *de-manufacturing*, i processi di produzione avanzata e le tecnologie per il risparmio energetico.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

MA1 Produzione con processi innovativi

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la creazione di nuovi sistemi produttivi, basati su processi innovativi, per la produzione di prodotti complessi. Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e sviluppo di tecnologie e processi innovativi per la produzione industriale di prodotti complessi e/o dalle caratteristiche particolarmente innovative come, ad esempio, i prodotti su scala micro e nuovi materiali.

L'impatto sul territorio consisterà nello sviluppo di un settore manifatturiero altamente innovativo e strategico per molti settori della manifattura e non (ad esempio, energia, biomedicale, elettronica, informatica, logistica). Esso fornirà, infatti, materiali e prodotti necessari per applicazioni *disruptive*. L'impatto sulle competenze scientifiche sarà rilevante per il territorio, con la possibilità di porsi alla frontiera della ricerca tecnologica internazionale. Anche le ricadute sociali saranno notevoli, grazie alla disponibilità della produzione locale di tali prodotti e materiali.

Temi di sviluppo:

MA1.1 Sviluppo di tecnologie per processi di produzione avanzati di prodotti ad alto valore aggiunto (ad esempio additive manufacturing, laser, nano- e micro-lavorazioni)

MA1.2 Sviluppo di tecnologie e processi di produzione di materiali innovativi dalle elevate caratteristiche meccaniche e funzionali (ad esempio, materiali per ambienti estremi, materiali tessili multifunzionali, materiali rinnovabili ad alte prestazioni, materiali avanzati)

MA1.3 Sviluppo di tecnologie meccatroniche per processi produttivi e logistici innovativi

MA1.4 Sviluppo di tecnologie e metodi per la modellazione e simulazione di processi innovativi

MA1.5 Sviluppo di tecnologie e sistemi innovativi per la produzione di packaging smart ed eco-sostenibile.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-6 (vedi allegato).

MA2 Sistemi di produzione evolutivi e adattativi

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la realizzazione di sistemi produttivi in grado di evolvere in maniera intelligente in funzione dei mutamenti del contesto. Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e allo sviluppo di nuovi dispositivi, componenti e macchine e di nuovi sistemi produttivi e di logiche di controllo integrate per fabbriche evolutive e adattative.

Lo sviluppo di tale macrotematica consentirà alle imprese del territorio di essere più competitive, grazie alla migliore capacità di adattarsi ai rapidi cambiamenti del mercato e di rispondere prontamente ai nuovi fabbisogni sociali. Inoltre, vi sarà una ricaduta positiva per il settore dei beni di produzione, grazie alla concezione e sviluppo di nuove macchine, nuovi sistemi produttivi e alla piena integrazione di soluzioni ICT di supporto alla produzione.

Temi di sviluppo:

MA2.1 Metodologie per la modellistica e tecnologie innovative di simulazione per sistemi produttivi evolutivi ed adattativi

MA2.2 Tecnologie meccatroniche, metodi e strumenti innovativi di progettazione e di *system engineering* a supporto della flessibilità e riconfigurabilità dei sistemi produttivi

MA2.3 Soluzioni e/o tecnologie ICT a supporto dei sistemi produttivi evolutivi ed adattativi (ad esempio strumenti di diagnostica e supporto alla manutenzione predittiva; pianificazione adattativa della produzione; allocazione dinamica delle risorse produttive; soluzioni per la riconfigurazione dei sistemi produttivi)

MA2.4 Soluzioni per la raccolta e l'analisi dei dati a supporto alle decisioni degli operatori umani nelle fasi di decisione in tempo reale a tutti i livelli (ad esempio, soluzioni per la memorizzazione, l'analisi, la presentazione e la fruizione interattiva delle informazioni e dei dati di fabbrica)

MA2.5 Metodi e tecnologie innovative per la riconfigurazione di macchine e sistemi produttivi, per il loro riutilizzo in nuovi layout produttivi, il loro *remanufacturing*, il riutilizzo di componenti e il riciclo dei materiali a fine vita

MA2.6 Sviluppo di soluzioni e/o tecnologie robotiche innovative per supportare la cooperazione tra macchine ed operatori umani in layout produttivi (ad esempio robotica collaborativa, interfacce *user-/context- dependent*, sistemi di supporto all'operatore per limitare gli errori umani ed aumentare la sicurezza).

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

MA3 Sistemi di produzione ad alta efficienza

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la concezione e lo sviluppo di sistemi produttivi ad alta efficienza in grado di supportare produzioni a costi contenuti e con cadenze produttive elevate.

Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e sviluppo delle tecnologie e dei metodi abilitanti per ridurre i costi di produzione dei sistemi manifatturieri e delle filiere industriali, ridurre l'impiego di energia e di materiali dei processi produttivi, aumentare la qualità dei processi produttivi e favorire la collaborazione sicura ed efficiente tra uomini e macchine e la gestione della conoscenza necessaria a valorizzare le capacità degli operatori nella fabbrica.

Lo sviluppo di tale macro tematica consentirà alle imprese del territorio di essere più competitive grazie alla maggior efficienza. Essa consentirà di mantenere (o riportare) le produzioni all'interno della regione anziché percorrere strategie di esternalizzazione in paesi a basso costo della manodopera. Vi sarà quindi una positiva ricaduta sull'occupazione del manifatturiero lombardo, oltre che una ricaduta strategica per il settore dei beni industriali, grazie alla concezione e sviluppo di macchine e sistemi ad alta efficienza.

Temi di sviluppo:

MA3.1 Sviluppo di tecnologie, processi e modelli di progettazione per i sistemi produttivi per garantire elevati livelli di produttività, qualità (zero difetti), efficienza e sicurezza

MA3.2 Sviluppo di tecnologie, modelli, tecniche di simulazione innovativi e sistemi di realtà virtuale per massimizzare comfort ed ergonomia delle condizioni di lavoro, valorizzare le capacità degli operatori e ottimizzarne le prestazioni

MA3.3 Sviluppo di tecnologie per la produzione e l'impiego di materiali innovativi che aumentino le performance nei sistemi produttivi

MA3.4 Sviluppo di tecnologie innovative ICT, a ridotto consumo energetico, per memorizzare grandi quantità di dati derivanti dal campo e dalla *supply chain*, per rendere disponibili le informazioni ad alta velocità, in maniera sicura e per supportare la collaborazione a tutti i livelli nelle reti di fabbriche e nelle *supply chain* dinamiche.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

MA4 Manufacturing per prodotti personalizzati

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la concezione e lo sviluppo di sistemi e modelli industriali per la produzione efficiente di prodotti personalizzati ad alto valore aggiunto, in grado di continuare a supportare la crescita del *Made in Italy*.

Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e sviluppo di nuove tecnologie quali, ad esempio, *additive manufacturing*, *supply chain* agili in grado di configurarsi in tempi ridotti per soddisfare i requisiti di produzioni personalizzate, nuovi sistemi per l'integrazione della fase di raccolta delle specifiche personalizzate con quella di produzione, nuovi modelli di prodotto-servizio, nuovi processi di produzione di materiali bio-based ed eco-compatibili.

L'impatto sul territorio consisterà nell'aumento della competitività delle imprese che realizzano prodotti personalizzati, che valorizzano il *Made in Italy* nel mondo, con la possibilità di aprire nuovi mercati e generare ricadute positive in termini economici, organizzativi e di occupazione. Vi saranno inoltre impatti di tipo strategico legati alla creazione di nuova conoscenza che coniuga il design e l'unicità dei prodotti personalizzati italiani con una cultura avanzata in termini di tecnologie produttive di gestione delle fabbriche.

Temi di sviluppo:

MA4.1 Sviluppo di tecnologie e/o soluzioni ICT per la progettazione e la produzione di soluzioni personalizzate attraverso l'acquisizione automatica dei dati individuali

MA4.2 Sviluppo di modelli innovativi e/o tecnologie di simulazione per la produzione e la gestione della *supply chain* per prodotti personalizzati

MA4.3 Sviluppo di tecnologie e processi di produzione di materiali innovativi (ad esempio, materiali intelligenti *multi-responsive* e/o *smart*, materiali *bio-based* ed eco-compatibili, nuovi materiali liquidi e solidi formabili) per la realizzazione di prodotti personalizzati

MA4.4 Sviluppo di tecnologie innovative di produzione efficienti ed economicamente sostenibili per prodotti personalizzati, quali *additive manufacturing* (ad esempio, 3D e 4D-*printing*, stereolitografia, sinterizzazione laser), tecnologie di produzione per prodotti che mutano forma nel tempo, micro-tecnologie, processi ibridi per l'ottenimento di *feature* personalizzate

MA4.5 Definizione, implementazione e valutazione di modelli di business innovativi e modelli di *supply chain* basati sull'offerta integrata di prodotto-servizio configurati per le esigenze specifiche del cliente.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

MA5 Sistemi manifatturieri per la sostenibilità ambientale

Sfida specifica: La sfida cui rispondere è la realizzazione di sistemi manifatturieri più sostenibili dal punto di vista ambientale e meno dipendenti dall'esterno per l'approvvigionamento di risorse produttive critiche.

Le azioni di ricerca e innovazione prioritarie dovranno essere volte alla concezione e sviluppo delle tecnologie e dei metodi abilitanti per ridurre le emissioni, ottimizzare il consumo energetico e di materiali dei sistemi produttivi, abilitare pratiche di *de-manufacturing* finalizzate al *re-manufacturing* di prodotti e componenti e al riciclo di materiali (con particolare attenzione al riciclo di materiali (anche organici) prodotti localmente in una logica di filiera corta).

L'impatto sul territorio consisterà nell'aumento della competitività delle imprese manifatturiere, nello sviluppo di prodotti che offriranno nuove opportunità economiche, nella riduzione dell'inquinamento, conservazione delle risorse e del paesaggio, recupero degli scarti nell'ottica della *circular economy*, nonché nella creazione di nuove competenze ad alto valore aggiunto.

Temi di sviluppo:

MA5.1 Sviluppo di tecnologie innovative per l'incremento della sostenibilità (ad esempio, risparmio ed efficienza energetica, recupero energetico da cascami termici, riduzione del consumo di risorse impiegate e delle emissioni inquinanti, riuso acque) dei processi produttivi, per la realizzazione di fabbriche energeticamente autonome, per

l'implementazione di processi di *end-of-life* sostenibili dal punto di vista economico e ambientale (ad esempio, disassemblaggio, *re-manufacturing*, riciclo di prodotti da fine ciclo vita e da scarti di produzione)

MA5.2 Sviluppo di tecnologie per la produzione e l'impiego di materiali innovativi per la sostenibilità ambientale

MA5.3 Sviluppo di tecnologie e metodologie innovative di modellazione, simulazione e controllo per la gestione delle performance economiche, ambientali e sociali di prodotti-servizi, processi e sistemi produttivi al fine del loro miglioramento continuo in ottica di *LifeCycle Engineering* (inclusa la *reverse logistics*)

MA5.4 Tecnologie di produzione mirate alla sostituzione di sostanze tossiche o nocive per l'ambiente (ad esempio sostituzione di cromo esa/trivalente, formaldeide, nickel, alogeni e solventi tossici)

MA5.5 Sviluppo di nuovi modelli di business e *supply chain* per la sostenibilità manifatturiera che sfruttano il potenziale delle nuove tecnologie in ottica di *circular economy*.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

AREA DI SPECIALIZZAZIONE **MOBILITÀ SOSTENIBILE**

Introduzione

La Lombardia ricopre un ruolo di rilievo nello scenario europeo e nazionale nell'ambito dell'industria *automotive* e nautica, dell'industria ferroviaria, dei servizi e delle infrastrutture di trasporto convenzionali e intelligenti. Diventa sempre più importante promuovere, a livello globale, l'identità di filiera lombarda perseguendo l'eccellenza tecnologica, l'internazionalizzazione, la valorizzazione del capitale umano, la logistica e il *world class manufacturing*.

Per migliorare la competitività dell'industria, delle infrastrutture e dei servizi lombardi nel campo della mobilità, Regione Lombardia intende sostenere, coerentemente con le strategie europee e nazionali, i temi relativi alla riduzione delle emissioni e all'efficienza energetica dei veicoli, al recupero e riutilizzo di energia dai prodotti di combustione, ai sistemi di controllo degli apparati di sicurezza, ai sistemi intelligenti di trasporto, mobilità e logistica, anche approfittando delle potenzialità delle tecnologie IoT e dell'Intelligenza Artificiale. L'obiettivo è di sostenere un sistema di trasporto resiliente e sicuro, ad uso efficiente delle risorse, in grado di ottimizzare l'utilizzo delle infrastrutture (anche prevedendone il riutilizzo per nuovi usi), rivolto alla sostenibilità ambientale.

In questa Area di Specializzazione, il termine veicolo include i veicoli di terra e su acqua per il trasporto di persone e di merci (anche pericolose).

Le priorità rilevate sono orientate verso le esigenze attuali e future dei cittadini, delle imprese e dei mercati europei e l'incremento del valore per il settore dei trasporti e per l'economia in generale. Inoltre, sono volte a creare nuove opportunità per la crescita sostenibile e l'occupazione.

Le iniziative contribuiranno a valorizzare l'identità regionale e la rete di fornitura locale, aumentando anche la visibilità internazionale e ponendo le basi per l'avvio di industrie emergenti in grado di creare nuove opportunità per la crescita sostenibile e l'occupazione.

Per contribuire a rispondere alle esigenze segnalate, si declinano le seguenti macrotematiche:

Macrotematiche

MS1 Nuove tecnologie per i veicoli leggeri del futuro

Sfida specifica: La riduzione della massa dei veicoli per la mobilità di terra e su acqua è un tema strategico per la sostenibilità. I produttori di veicoli richiedono ai componentisti sempre maggiori sforzi per la fornitura di parti o sistemi alleggeriti. È oggetto di interesse l'impiego di materiali convenzionali e avanzati, in particolare metallici, utilizzando nuove tecnologie di manifattura.

Sono strategici anche gli sviluppi di architetture innovative di sistemi e sotto-sistemi del veicolo con riferimento alla riduzione della massa complessiva tramite, ad esempio, lo sviluppo di strutture ibride, con particolare attenzione alla giunzione polimero/metallo e al *concept design* di strutture alleggerite. Le soluzioni costruttive più innovative si basano sull'impiego, ad esempio, di materiali avanzati o di biomateriali che consentano nuove funzioni o prestazioni di sistemi per la mobilità sostenibile.

Temi di sviluppo:

MS1.1 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi con l'impiego di leghe leggere e relative tecnologie di produzione per l'alleggerimento dei veicoli

MS1.2 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi di veicoli realizzati con materiali avanzati o non convenzionali (ad esempio, materiali compositi, strutture ibride e multimateriale, biomateriali, nano materiali) e relative tecnologie innovative di produzione (ad esempio tecnologie additive) e di simulazione per l'alleggerimento dei veicoli.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

MS2 Efficienza energetica e riduzione dell'impatto ambientale nei trasporti

Sfida specifica: La riduzione dell'impronta carbonica verso la *carbon - neutral* è una necessità per la mobilità sostenibile. Sono oggetto di interesse: la riduzione delle resistenze al moto dei veicoli; l'introduzione di trasmissioni a elevato rendimento (ibride ovvero non convenzionali); la riduzione delle emissioni *well to wheel* grazie al miglioramento del rendimento dei motori (di qualsiasi tipo); l'impiego di fonti di energia rinnovabili; l'impiego di sistemi di potenza elettrici (motori, generatori, accumulatori, distribuzione) per i veicoli e i trasporti, comprese le infrastrutture; lo sviluppo di conoscenze e tecnologie per il dimezzamento dell'impronta carbonica della mobilità.

Temi di sviluppo:

MS2.1 Sviluppo di sottosistemi o componenti innovativi del veicolo per la riduzione della resistenza al moto

MS2.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi sottosistemi o componenti del veicolo per la riduzione significativa delle emissioni di motori a combustione interna

MS2.3 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o di sistemi elettrici di potenza per i veicoli e il trasporto di persone o di merci

MS2.4 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o sottosistemi per veicoli per la riduzione dell'impatto ambientale e in particolare per la significativa riduzione dell'impronta carbonica e/o di altre emissioni come le polveri sottili

MS2.5 Sviluppo di sistemi innovativi per il recupero di energia nei veicoli.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

MS3 Sistemi intelligenti di trasporto e di mobilità sostenibile

Sfida specifica: L'ottimizzazione, la sostenibilità, la sicurezza e l'integrazione dei sistemi di trasporto è richiesta dall'Unione Europea ed è una sfida strategica per lo sviluppo dell'industria e dei servizi lombardi. Sono di interesse lo sviluppo di sistemi di comunicazione tra veicoli e tra veicoli e infrastrutture e i sistemi per il monitoraggio dello stato del veicolo e dei trasporti, per la sicurezza, il comfort e la sostenibilità.

È di interesse lo sviluppo degli *Intelligent Transport Systems* con riferimento al traffico passeggeri e/o merci e con particolare riguardo nelle aree urbane. Sono oggetto di attenzione i sistemi e i dispositivi innovativi per la trasmissione di dati all'interno del veicolo e fra veicolo e mondo esterno; i sistemi avanzati di assistenza alla guida; i veicoli a guida

autonoma; i sistemi per la raccolta, la gestione e l'elaborazione dei dati dei veicoli e del traffico. Diventa rilevante lo sviluppo di tecnologie e applicazioni per la mobilità smart e sostenibile, l'attenzione a tutte le potenziali fasce di utenti, l'integrazione sempre più avanzata delle tecnologie ICT e lo sfruttamento delle potenzialità di big e open data.

Temi di sviluppo:

MS3.1 Sviluppo di sistemi innovativi basati sulle informazioni provenienti dalla comunicazione V2X (veicolo – veicolo; veicolo – infrastruttura; infrastruttura - veicolo), di sistemi con applicazione della tecnologia 5G, sistemi ADAS (*Advanced Driver Assistance System*) per incrementare la sicurezza, il comfort dei sistemi di trasporto pubblico o privato di persone e merci, veicoli automatizzati e connessi

MS3.2 Sviluppo di sistemi innovativi di trasporto intelligenti e/o autonomi e sviluppo di nuovi mezzi di trasporto leggeri per la gestione intermodale e/o multimodale del traffico passeggeri o del trasporto merci

MS3.3 Sviluppo di tecnologie innovative e sistemi di trasporto intelligenti per la sicurezza stradale e/o per il trasporto di merci con particolare riguardo a quelle pericolose, anche tramite IoT

MS3.4 Applicazioni innovative (ad esempio *Mobility as a Service*) e sviluppo di tecnologie e sistemi di trasporto/movimentazione intelligenti

MS3.5 Sviluppo di soluzioni ICT (anche di Intelligenza Artificiale) basate su open data e/o big data per la mobilità smart, sicura e sostenibile

MS3.6 Sviluppo di sistemi innovativi per favorire l'accessibilità alla mobilità con particolare attenzione alle persone fragili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

MS4 Sicurezza nella mobilità di persone e merci

Sfida specifica: Il tema della sicurezza nell'ambito della mobilità è sentito a livello mondiale. E' rilevante la sicurezza dei sistemi di trasporto, con riferimento ai veicoli, alle infrastrutture, al traffico (merci o passeggeri) e lo sviluppo di approcci integrati per la sicurezza globale del trasporto su strada (veicolo integrato con infrastrutture). Sono trattati temi relativi a: la sicurezza attiva e preventiva dei veicoli (contatto pneumatico-strada, sospensioni e trasmissioni, frenatura); i sistemi a bordo del veicolo; la sicurezza dei sistemi di trasporto intelligenti; la sicurezza delle infrastrutture da rischi anche di matrice terroristica, la sicurezza dei sistemi di ausilio alla guida nei vari aspetti; la sicurezza passiva con o senza sistemi intelligenti per l'incremento della stessa, la sicurezza dei sistemi di trasporto; il trasporto di merci pericolose; i nuovi prodotti e processi per ridurre l'impatto ambientale e acustico e incrementare la sicurezza.

Temi di sviluppo:

MS4.1 Sviluppo di tecnologie, componenti e/o sistemi/sottosistemi innovativi per la sicurezza dei veicoli, delle infrastrutture e del traffico

MS4.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti e/o sottosistemi per la sicurezza attiva o preventiva compreso lo sviluppo di sistemi avanzati di assistenza alla guida

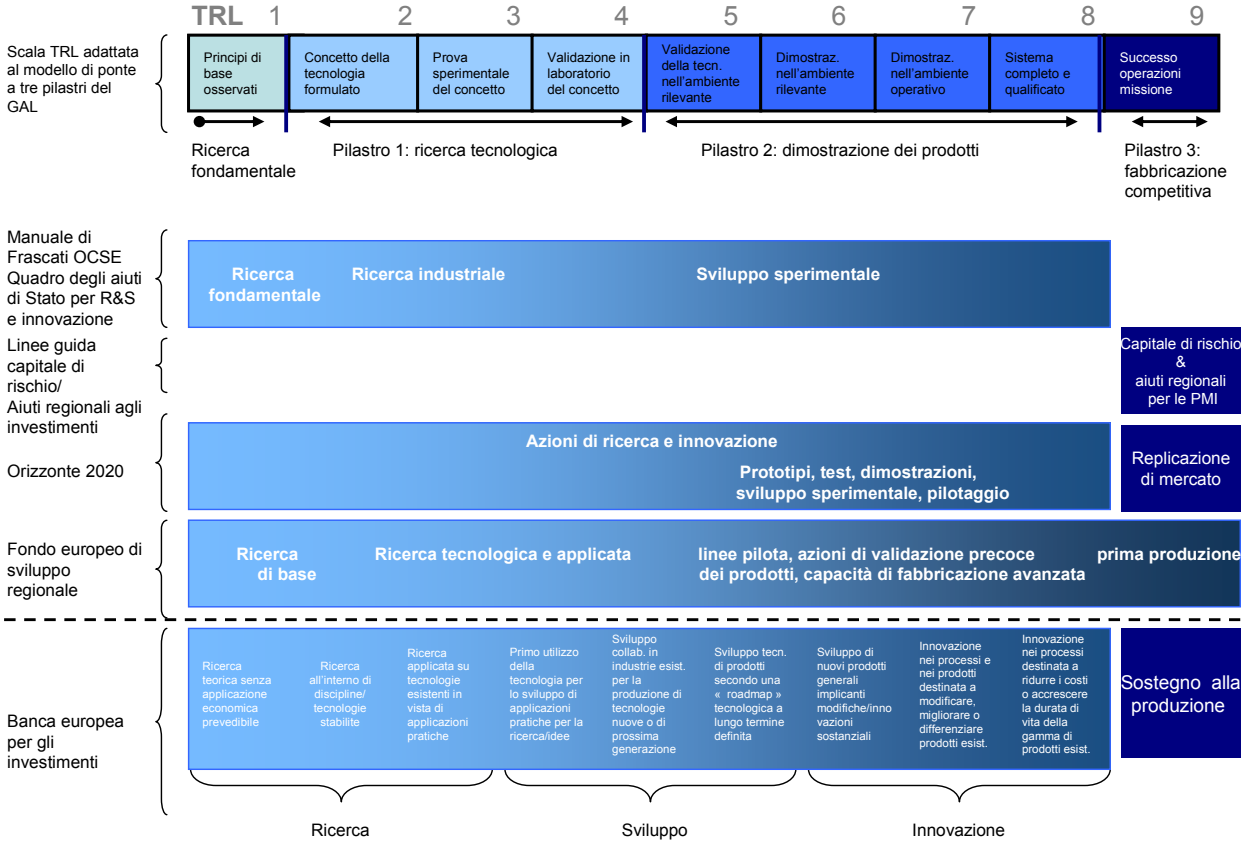
MS4.3 Sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative a bordo del mezzo per la sicurezza del trasporto di merci

MS4.4 Sviluppo di tecnologie innovative e soluzioni per la sicurezza e il comfort dei passeggeri a bordo dei mezzi di trasporto con particolare attenzione alle persone fragili

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

ALLEGATO: Technology Readiness Level (TRL)



Allegato 4

Regione Lombardia

Temi di sviluppo per "Smart Cities & Communities"

estratto dei Programmi di lavoro "Ricerca e Innovazione"

Periodo 2020-2023

in attuazione
della Strategia regionale di Specializzazione Intelligente in materia di Ricerca e Innovazione – S3 di cui alle DGR 1051/2013 e s.m.i.

Direzione Generale Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione

16 dicembre 2019

Sommario

Premessa .....
SCC1 Smart Living .....
SCC2 Infrastrutture, reti e costruzioni intelligenti .....
SCC3 Sicurezza del cittadino e della comunità .....
SCC4 Inclusione sociale e lavorativa .....
SCC5 Sostenibilità ambientale .....
SCC6 Smart Healthcare .....
SCC7 Valorizzazione del patrimonio culturale .....
SCC8 Piattaforme di City Information e Urban Analytics .....
Allegati .....

Premessa

Regione Lombardia ha ormai pienamente avviato una serie di interventi di implementazione della Strategia regionale di Specializzazione Intelligente in materia di Ricerca e Innovazione (S3), approvata con DGR X/1051/2013 e aggiornata con DGR X/2146/2014, a seguito di un importante percorso di confronto e condivisione interno ed esterno.

Tale documento ha delineato una strategia di sviluppo integrata e sostenibile, basata sulla scelta di priorità concrete e perseguibili legate ad ambiti applicativi particolarmente promettenti e sfidanti - le 7 Aree di Specializzazione (AdS) dell'Aerospazio (AS), Agroalimentare (AG), Eco industria (AE), Industria della salute (IS), Industrie creative e culturali (ICC), Manifatturiero avanzato (MA) e Mobilità sostenibile (MS) - intorno alle quali concentrare le risorse disponibili con la finalità di creare nuove opportunità e fornire risposte credibili ai bisogni delle imprese, dell'ecosistema dell'innovazione e della società nel suo complesso.

Regione Lombardia ha successivamente declinato per ognuna delle AdS individuate altrettanti Programmi di Lavoro "Ricerca e Innovazione" per il periodo 2014-2015, approvati con DGR X/2472/2014, ovvero linee concrete di sviluppo tecnologico che sono stati oggetto di specifici bandi e inviti a presentare proposte a valere sulla Nuova Programmazione Comunitaria 2014-2020.

I programmi di lavoro, giunti al nuovo aggiornamento per il periodo 2020-2023, sono stati elaborati in coerenza con il quadro di riferimento europeo e con il contributo preliminare di esperti di settore e dei Cluster Tecnologici Lombardi.

La S3 riconosce all'ambito delle *Smart Cities and Communities* un ruolo strategico per lo sviluppo del territorio, rappresentando uno dei possibili driver per stimolare la trasformazione di industrie tradizionali e mature in Industrie Emergenti, per incentivare lo sviluppo di *Eco innovation* e *Social Innovation* e anche per promuovere l'utilizzo e l'applicazione di tecnologie industriali abilitanti come ad esempio l'ICT. Il presente documento, mettendo a fattor comune differenti temi di sviluppo presenti nei Programmi di Lavoro "Ricerca e Innovazione" 2020-2023, aggiorna la DGR X/3336/2015 secondo una chiave di lettura basata sul concetto di *Smart Cities and Communities*, mantenendo l'impianto già adottato in occasione della precedente lettura trasversale.

Dall'analisi dei programmi di lavoro "Ricerca e Innovazione" continuano ad emergere nettamente alcune tra le possibili tematiche trasversali individuabili in ambito *Smart Cities and Communities*, che hanno evidenziato un maggiore impatto sui temi contenuti nei programmi di lavoro stessi. Di seguito si indicano le tematiche trasversali rilevate:

SCC1 Smart Living

SCC2 Infrastrutture, reti e costruzioni intelligenti

SCC3 Sicurezza del cittadino e della comunità

SCC4 Inclusione sociale e lavorativa

SCC5 Sostenibilità ambientale

SCC6 Smart Healthcare

SCC7 Valorizzazione del Patrimonio Culturale

SCC8 Piattaforme di City Information e Urban Analytics

Per ogni tematica trasversale, caratterizzata da una breve descrizione, si sono raccolti i temi di sviluppo più attinenti, raggruppati per AdS, contenuti nei programmi. Per ogni gruppo di temi di sviluppo si è associata anche la valutazione

del livello di maturità/rischiosità tecnologica, sul modello di Technology Readiness Level (TRL) adottato dalla Commissione Europea[1], dei risultati finali attesi dai progetti che verranno realizzati (vedi allegato).

Di seguito si presentano i risultati della nuova lettura trasversale *Smart Cities and Communities* dei programmi di lavoro per il periodo 2020 – 2023. Questa lettura, nonostante non copra tutte le tematiche connesse all'ambito oggetto del documento e non esaurisca le possibili aree trasversali coperte dai programmi di lavoro, rappresenta la prosecuzione di un percorso che Regione Lombardia intende seguire per indirizzare le future misure di intervento.

[1] Comunicazione della Commissione COM (2012) 341 "Una strategia europea per le tecnologie abilitanti – Un ponte verso la crescita e l'occupazione";
http://www.parlamento.it/web/docuorc2004.nsf/8fc228fe50daa42bc12576900058cada/115a2d4317b2554fc1257a29003aca87/$FILE/COM2012_0341_IT.pdf

SCC1 Smart Living

In questa tematica, ampia e articolata che tocca diversi aspetti della vita e degli stili di vita, si sono raccolti temi di sviluppo tecnologico che, in misura diversa, contribuiscono a favorire la qualità della vita del cittadino sostenendo un modo sano di vivere in una città dinamica.

Si sono raccolti temi sullo sviluppo di nuove tecnologie per:

- rendere fruibili alimenti in maniera diversa e più rispondenti alle nuove esigenze del consumatore;
- costruire ambienti salubri, accoglienti e accessibili;
- creare prodotti personalizzati che rispondano alle esigenze diversificate e mutevoli del cittadino;
- contribuire al benessere cognitivo e fisico del cittadino e alla sua vita "indipendente";
- rendere il cittadino fruitore di nuove forme di turismo e di contenuti culturali e creativi.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Aerospazio

AS3.2 Trasferimento e applicazione in altri ambiti di tecnologie, di soluzioni e di materiali innovativi sviluppati in ambito spaziale

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-8 (vedi allegato).

Agroalimentare

AG 2.3 Sviluppo di tecnologie e/o metodi innovativi per la produzione di nuovi ingredienti da sottoprodotti di filiere agroalimentari, utili alla formulazione di alimenti innovativi e/o al miglioramento delle proprietà sensoriali e/o nutrizionali in alimenti esistenti.

AG3.1 Sviluppo di tecnologie innovative di processo per aumentare la vita commerciale (*shelf-life*) di prodotti alimentari, in particolare di quelli ad elevata deperibilità

AG3.2 Sviluppo di sistemi logistici innovativi, sostenibili e intelligenti per la distribuzione di alimenti freschi e deperibili

AG4.1 Nuovi composti bioattivi da matrici agroalimentari, loro estrazione e stabilizzazione e verifica delle proprietà funzionali per rispondere alle nuove esigenze del consumatore

AG4.2 Sviluppo di soluzioni innovative per la sostituzione di additivi chimici in prodotti alimentari con nuovi ingredienti naturali ad elevate prestazioni tecnologiche, con particolare riguardo ai consumatori più sensibili

AG4.3 Sviluppo di nuovi prodotti alimentari funzionali e loro formulazione su basi personalizzate per prevenire e ridurre le concause di dismetabolismi e per mantenere lo stato di benessere con particolare attenzione alle esigenze di categorie specifiche di consumatori

AG4.4 Nuove soluzioni tecnologiche per incrementare la facilità di consumo e/o veicolare nuove proprietà sensoriali in alimenti ad alto valore nutrizionale o salutistico, al fine di promuoverne il consumo in specifiche fasce di cittadini

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

Eco industria

AE6.1 Sviluppo di materiali, anche derivanti dall'utilizzo di sottoprodotti agroalimentari e/o sistemi costruttivi innovativi per aumentare la qualità della vita negli edifici civili e industriali (ad esempio materiali, anche bio, e/o tecniche costruttive per ottenere edifici ad altissime prestazione termo-acustiche e un basso impatto ambientale)

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Industrie Creative e Culturali

ICC1.2 Sviluppo di applicazioni ICT avanzate che integrano in modo innovativo realtà virtuale, oggetti intelligenti e *bot* verticali per assistere il cittadino nelle attività quotidiane e/o di lavoro

ICC4.1 Sviluppo di modelli e tecnologie innovative di *food design* con particolare riguardo alle realtà produttive locali

ICC4.2 Sviluppo di tecnologie indossabili innovative per rispondere a nuove esigenze nel settore moda, sport, *fitness* e protezione individuale

ICC5.2 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione immersiva, interattiva e partecipativa nell'accesso a contenuti creativi, culturali e dei media

ICC5.3 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione turistica

ICC5.4 Sviluppo di interfacce multimediali avanzate per la fruizione di contenuti multimediali, creativi e culturali, in particolare da parte delle fasce deboli

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Industria della Salute

IS1.1 Sviluppo di applicazioni tecnologiche, anche con tecnologie ICT, innovative per realizzare nuovi ambienti domestici e lavorativi più accoglienti, sicuri e accessibili per migliorare lo stato di benessere delle persone, con particolare attenzione agli anziani e ai disabili

IS2.3 Sviluppo di nuove applicazioni per ridurre le dipendenze (ad esempio, da fumo, alcool e gioco)

IS3.1 Sviluppo di dispositivi e di sistemi avanzati per aiutare/migliorare la vita indipendente

IS3.4 Sviluppo di sistemi per la tutela della salute e per il miglioramento misurabile della qualità della vita del cittadino anziano

IS4.1 Sviluppo di dispositivi, sistemi, anche ICT, e/o metodi innovativi per la riabilitazione neurocognitiva e/o neuromotoria

IS4.5 Sviluppo di videogame ed exergame, anche tramite applicazioni di realtà virtuale e aumentata, indirizzati all'esercizio di abilità cognitive e motorie

IS4.7 Sviluppo di strutture innovative integrate/modulari per favorire l'autonomia del disabile in contesti diversi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Manifatturiero Avanzato

MA4.1 Sviluppo di tecnologie e/o soluzioni ICT per la progettazione e la produzione di soluzioni personalizzate attraverso l'acquisizione automatica dei dati individuali

MA4.2 Sviluppo di modelli innovativi e/o tecnologie di simulazione per la produzione e la gestione della *supply chain* per prodotti personalizzati

MA4.4 Sviluppo di tecnologie innovative di produzione efficienti ed economicamente sostenibili per prodotti personalizzati, quali *additive manufacturing* (ad esempio, 3D e 4D-*printing*, stereolitografia, sinterizzazione laser), tecnologie di produzione per prodotti che mutano forma nel tempo, micro-tecnologie, processi ibridi per l'ottenimento di *feature* personalizzate.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS3.6 Sviluppo di sistemi innovativi per favorire l'accessibilità alla mobilità con particolare attenzione alle persone fragili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato)

SCC2 Infrastrutture, reti e costruzioni intelligenti

Le *Smart Cities & Communities* sono una grande opportunità per pianificare uno sviluppo economico sostenibile che possa fare interagire il mondo dei servizi mobili, di internet delle cose, dei *social network* con le infrastrutture fisiche di edifici intelligenti, utilities intelligenti (elettricità, riscaldamento, acqua, rifiuti, trasporto) e infrastrutture di comunicazione.

In questa tematica, si sono raccolti i temi che riguardano lo sviluppo di tecnologie che favoriscono e contribuiscono a rendere più intelligente la gestione di infrastrutture e delle reti, degli edifici, dei rifiuti, delle risorse energetiche e idriche nei loro vari contesti di utilizzo.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Agroalimentare

AG1.5 Sviluppo di sistemi e/o tecnologie innovative finalizzate alla gestione sostenibile delle colture anche in termini di risorse idriche, energetiche e di gestione delle problematiche fitosanitarie ed ambientali.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Eco industria

AE1.1 Sviluppo di tecnologie e/o di soluzioni innovative per le *smart grid* mediante dimostrazione di soluzioni sul campo

AE1.2 Sviluppo di sistemi intelligenti per la gestione, il monitoraggio e la sicurezza dell'infrastruttura di rete

AE1.3 Sviluppo di nuovi sistemi e/o tecnologie innovative per favorire l'integrazione e l'efficienza di infrastrutture di rete elettrica, di comunicazione, idrica e termica ottimizzando l'uso del sottosuolo e fornendo molteplici servizi in ottica di *smart city*

AE2.3 Sviluppo di sistemi innovativi per il controllo del funzionamento di generatori di energia e per il loro monitoraggio da remoto integrabili in smart grid

AE4.1 Sviluppo di soluzioni innovative di ricarica lenta, veloce e rapida (autostradale) per la mobilità elettrica personale, collettiva e delle merci in un'ottica di integrazione e ottimizzazione dei punti di ricarica sul territorio

AE5.2 Sviluppo di sistemi integrati multifunzionali per la gestione intelligente dell'illuminazione pubblica

AE6.3 Sviluppo di sistemi integrati e di interazione "edificio - impianto - utente" innovativi per l'integrazione efficace ed efficiente di impianti di climatizzazione e per la gestione intelligente, tramite anche analisi predittive, del fabbisogno di energia, (ad es. la ricarica elettrica) nelle costruzioni con particolare riferimento alle fonti rinnovabili

AE6.5 Sviluppo di tecnologie, materiali intelligenti e/o componenti innovativi per elementi "non strutturali" (ad esempio, tramezze, controsoffitti, serramenti, impianti, sistemi di stoccaggio) per la sicurezza delle persone in caso di incidenti di origine naturale o antropica

AE7.2 Sviluppo di soluzioni tecnologiche ICT e di sistemi *smart* (ad esempio reti di sensori intelligenti collegati a banche dati in cloud) per la diagnostica, il monitoraggio, la gestione degli usi e l'ottimizzazione dei consumi dell'acqua in aree urbane e industriali

AE7.3 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi innovativi integrati e intelligenti per la raccolta, la gestione e il trattamento dei rifiuti in ottica *green/circular economy*

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS2.3 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o di sistemi elettrici di potenza per i veicoli e il trasporto di persone o di merci

MS3.1 Sviluppo di sistemi innovativi basati sulle informazioni provenienti dalla comunicazione V2X (veicolo – veicolo; veicolo – infrastruttura; infrastruttura - veicolo), di sistemi con applicazione della tecnologia 5G, sistemi ADAS (*Advanced Driver Assistance System*) per incrementare la sicurezza, il comfort dei sistemi di trasporto pubblico o privato di persone e merci, veicoli automatizzati e connessi

MS3.2 Sviluppo di sistemi innovativi di trasporto intelligenti e/o autonomi e sviluppo di nuovi mezzi di trasporto leggeri per la gestione intermodale e/o multimodale del traffico passeggeri o del trasporto merci

MS3.3 Sviluppo di tecnologie innovative e sistemi di trasporto intelligenti per la sicurezza stradale e/o per il trasporto di merci con particolare riguardo a quelle pericolose, anche tramite IoT

MS3.5 Sviluppo di soluzioni ICT (anche di Intelligenza Artificiale) basate su open data e/o big data per la mobilità smart, sicura e sostenibile.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

SCC3 Sicurezza del cittadino e della comunità

La salvaguardia dei singoli individui, della popolazione nel suo complesso, delle infrastrutture, delle attività, dei beni ambientali e culturali, e la protezione dei sistemi infrastrutturali regionali, sono diventate ancor più rispetto al passato esigenze prioritarie da affrontare in modo concreto. Oggi la crescente consapevolezza della natura e dell'impatto dei nuovi rischi per le comunità è un forte stimolo per utilizzare innovazione e tecnologia nella loro prevenzione e gestione.

In questa tematica, si sono raccolti i temi di sviluppo di tecnologie che contribuiscono ad affrontare l'importante tema della sicurezza (anche digitale) del cittadino e della comunità in cui vive e lavora.

I temi di sviluppo si concentrano in particolare sulla sicurezza:

- del cittadino in ambito alimentare, salute e lavoro;
- del territorio e delle infrastrutture anche critiche;
- del trasporto di persone e merci;
- della comunità e dei suoi beni.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Aerospazio

AS1.3 Sviluppo di architetture innovative e tecnologie avanzate per macchine a pilotaggio remoto con relativi sottosistemi (sistemi di controllo, navigazione e comunicazione; sistemi di misura e di osservazione) finalizzati ad aumentare l'autonomia, il raggio d'azione, le aree di applicazione di questi velivoli

AS2.1 Sviluppo di nuove generazioni di sistemi elettro-avionici con particolare attenzione ai sistemi innovativi con capacità di autodiagnosi e riconfigurazione dinamica e di sistemi per l'incremento della *safety* durante le fasi della missione (*take-off* and *landing* inclusi)

AS3.1 Sviluppo di applicazioni innovative downstream tramite l'integrazione di tecnologie aerospaziali con quelle terrestri, con particolare attenzione al monitoraggio in tempo reale della sicurezza del territorio e delle infrastrutture, della entità e distribuzione degli esposti e della loro vulnerabilità; alla prevenzione e riduzione dei rischi di origine naturale e antropica; alla analisi dei rischi e gestione delle emergenze

AS3.2 Trasferimento e applicazione in altri ambiti di tecnologie, di soluzioni e di materiali innovativi sviluppati in ambito spaziale

AS3.3 Modelli e sistemi innovativi di processamento massivo dei dati con flussi di elaborazione automatici (ad esempio Software as a service, cloud computing) e con tecnologie di Intelligenza Artificiale per il trattamento dei "Big Data" di origine spaziale, con particolare riguardo ai dati Sentinel ed ai derivati Copernicus

AS5.1 Sviluppo di tecnologie innovative per il monitoraggio, la mappatura, la caratterizzazione e la rimozione dei *debris* e dei *NEOs*

AS5.2 Sviluppo di sistemi innovativi per la riduzione degli impatti tra *debris* e le infrastrutture in orbita

AS5.3 Sviluppo di sistemi innovativi di osservazione del tempo meteorologico spaziale

AS5.4 Sviluppo di tecnologie innovative per l'individuazione, la caratterizzazione e/o la riduzione degli impatti potenziali tra *debris* e aeromobili/infrastrutture di terra

AS6.3 Sviluppo di tecnologie e/o di componenti innovativi per la sensoristica a bordo delle piattaforme stratosferiche con particolare riguardo al monitoraggio del territorio e al supporto alla gestione delle emergenze

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-8 (vedi allegato).

Agroalimentare

AG1.1 Sviluppo di tecnologie e/o processi innovativi di produzione ad alta efficienza e/o sistemi di controllo efficaci per evitare contaminazioni incrociate anche nel riutilizzo di sottoprodotti di filiere diverse

AG1.3 Sviluppo di nuovi componenti e/o di sistemi integrati di controllo innovativi, di monitoraggio, di verifica dell'autenticità e di tracciabilità dei processi e dei dati della produzione agroalimentare (es. tecnologie di autenticazione tramite il sequenziamento del DNA)

AG1.4 Sviluppo di tecnologie innovative e/o di nuovi sistemi, formulazioni di alimentazione per la prevenzione sostenibile delle patologie nell'allevamento intensivo, compresa l'acquacoltura, (es. insetti, microalghe, fonti proteiche vegetali) e per la verifica/valutazione della qualità e della freschezza dei prodotti

AG2.2 Sviluppo di nuovi dispositivi/strumenti portatili a basso costo per automatizzare le fasi del campionamento e dell'analisi per il controllo lungo tutta la filiera, finalizzati allo sviluppo di piattaforme integrate innovative e flessibili per il controllo della sicurezza e della qualità dei prodotti anche in relazione alle contaminazioni di origine biogena

AG3.3 Sviluppo di sistemi innovativi di difesa dell'integrità di filiera da contaminazioni abiotiche e biotiche delle produzioni agroalimentari, da frodi, da contraffazione ed effrazioni dei prodotti finiti, inclusa la presenza di corpi estranei

AG3.4 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi intelligenti e sostenibili di confezionamento con particolare riguardo ai sistemi di condizionamento alimento-confezione, alla etichettatura intelligente e alla riduzione di rifiuti da imballaggio

AG3.5 Sviluppo di tecnologie e sistemi innovativi per garantire qualità e sicurezza degli alimenti nelle diverse fasi di conservazione e preparazione alimentare domestica.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-8 (vedi allegato).

Eco industria

AE6.5 Sviluppo di tecnologie, materiali intelligenti e/o componenti innovativi per elementi "non strutturali" (ad esempio, tramezze, controsoffitti, serramenti, impianti, sistemi di stoccaggio) per la sicurezza delle persone in caso di incidenti di origine naturale o antropica

CV1.1 Prodotti e processi per la sostituzione e/o la riduzione dell'impiego di sostanze rare, tossiche, inquinanti e la riduzione dei consumi energetici.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Industrie Culturali e Creative

ICC2.1 Sviluppo di tecnologie innovative di diagnosi e/o sviluppo di materiali innovativi e/o di tecnologie anche meccatroniche per la conservazione, la manutenzione e il monitoraggio dei Beni Culturali

ICC3.1 Sviluppo di sensori e/o strumenti innovativi per la diagnostica e la conservazione dei Beni Culturali

ICC3.2 Sviluppo di sensori e/o sistemi innovativi per l'anticontraffazione, la tracciabilità, il monitoraggio e la protezione da danni e da furti dei Beni Culturali

ICC4.2 Sviluppo di tecnologie indossabili innovative per rispondere a nuove esigenze nel settore moda, sport, *fitness* e protezione individuale

ICC5.5 Sviluppo di tecnologie innovative e/o di sistemi per la comunicazione, il trattamento, la condivisione tra più soggetti e la trasmissione sicura di dati

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso TRL 5-7 (vedi allegato).

Industria della Salute

IS1.1 Sviluppo di applicazioni tecnologiche, anche con tecnologie ICT, innovative per realizzare nuovi ambienti domestici e lavorativi più accoglienti, sicuri e accessibili per migliorare lo stato di benessere delle persone, con particolare attenzione agli anziani e ai disabili

IS2.1 Sviluppo di tecnologie indossabili e/o di sistemi integrati con tecnologie ICT di frontiera (es. intelligenza artificiale) per l'assistenza e il monitoraggio da remoto dello stato dei soggetti a rischio

IS2.2 Sviluppo di nuove applicazioni per la riduzione di rischi di incidenti negli ambienti di vita

IS2.4 Sviluppo di tecnologie e di applicazioni nell'ambito dell'esposomica per la misura dei rischi

IS2.5 Sviluppo di strumenti innovativi per il controllo dei fattori di rischio per la prevenzione di obesità e ipertensione infantile e giovanile

IS2.6 Sviluppo di strumenti innovativi per la diagnostica personale e/o il miglioramento degli stili di vita.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Manifatturiero Avanzato

MA1.2 Sviluppo di tecnologie e processi di produzione di materiali innovativi dalle elevate caratteristiche meccaniche e funzionali (ad esempio, materiali per ambienti estremi, materiali tessili multifunzionali, materiali rinnovabili ad alte prestazioni, materiali avanzati)

MA2.6 Sviluppo di soluzioni e/o tecnologie robotiche innovative per supportare la cooperazione tra macchine ed operatori umani in layout produttivi (ad esempio robotica collaborativa, interfacce *user-/context- dependent*, sistemi di supporto all'operatore per limitare gli errori umani ed aumentare la sicurezza)

MA5.4 Tecnologie di produzione mirate alla sostituzione di sostanze tossiche o nocive per l'ambiente (ad esempio sostituzione di cromo esa/trivalente, formaldeide, nickel, alogeni e solventi tossici).

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso TRL 5-7 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS3.1 Sviluppo di sistemi innovativi basati sulle informazioni provenienti dalla comunicazione V2X (veicolo – veicolo; veicolo – infrastruttura; infrastruttura - veicolo), di sistemi con applicazione della tecnologia 5G, sistemi ADAS (*Advanced Driver Assistance System*) per incrementare la sicurezza, il comfort dei sistemi di trasporto pubblico o privato di persone e merci, veicoli automatizzati e connessi

MS3.2 Sviluppo di sistemi innovativi di trasporto intelligenti e/o autonomi e sviluppo di nuovi mezzi di trasporto leggeri per la gestione intermodale e/o multimodale del traffico passeggeri o del trasporto merci

MS3.3 Sviluppo di tecnologie innovative e sistemi di trasporto intelligenti per la sicurezza stradale e/o per il trasporto di merci con particolare riguardo a quelle pericolose, anche tramite IoT

MS4.1 Sviluppo di tecnologie, componenti e/o sistemi/sottosistemi innovativi per la sicurezza dei veicoli, delle infrastrutture e del traffico

MS4.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti e/o sottosistemi per la sicurezza attiva o preventiva compreso lo sviluppo di sistemi avanzati di assistenza alla guida

MS4.3 Sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative a bordo del mezzo per la sicurezza del trasporto di merci

MS4.4 Sviluppo di tecnologie innovative e soluzioni per la sicurezza e il comfort dei passeggeri a bordo dei mezzi di trasporto con particolare attenzione alle persone fragili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

SCC4 Inclusione sociale e lavorativa

Il rafforzamento della coesione economica e sociale passa anche attraverso il miglioramento della qualità delle condizioni di vita delle persone fragili, della possibilità di occupazione e di impiego, favorendo ad esempio nuovi e migliori posti di lavoro.

A tal fine, supportare i temi di sviluppo tecnologici che possano contribuire a creare città, comunità e fabbriche intelligenti tramite le quali migliorare la qualità e la produttività sul lavoro, facilitare l'inclusione sociale, compreso l'accesso all'occupazione delle persone svantaggiate, ridurre le disparità occupazionali e potenziare il capitale umano, rappresenta un tema prioritario.

I temi di sviluppo tecnologico, riportati di seguito, si concentrano con particolare attenzione all'inserimento e al reinserimento alla vita sociale e lavorativa delle persone disabili e anziane e in generale delle persone fragili.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Industrie Creative e Culturali

ICC1.2 Sviluppo di applicazioni ICT avanzate che integrano in modo innovativo realtà virtuale, oggetti intelligenti e *bot* verticali per assistere il cittadino nelle attività quotidiane e/o di lavoro

ICC4.3 Sviluppo di piattaforme tecnologiche e di servizio innovative per supportare e favorire la connessione e l'integrazione ad esempio di competenze e di capacità creative, culturali, sociali e di ICT, appartenenti ad una pluralità di soggetti diversi, per favorire il processo creativo

ICC5.2 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione immersiva, interattiva e partecipativa nell'accesso a contenuti creativi, culturali e dei media

ICC5.4 Sviluppo di interfacce multimediali avanzate per la fruizione di contenuti multimediali, creativi e culturali, in particolare da parte delle fasce deboli

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Industria della Salute

IS1.2 Sviluppo di applicazioni di tecnologie immersive per migliorare lo stato di benessere e la qualità di vita delle persone con particolare attenzione all'inclusione sociale

IS1.4 Sviluppo di strumenti e sistemi innovativi di aiuto a familiari e *care giver* in presenza di persone con disabilità gravi

IS3.3 Sviluppo di sistemi innovativi per facilitare il lavoro del cittadino anziano

IS3.5 Sviluppo di sistemi ICT di valutazione e/o di stimolazione di capacità cognitive

IS3.7 Sviluppo di dispositivi innovativi per un supporto continuo, misurabile e ottimizzato di pazienti

IS4.1 Sviluppo di dispositivi, sistemi, anche ICT, e/o metodi innovativi per la riabilitazione neurocognitiva e/o neuromotoria

IS4.3 Sviluppo di sistemi di comunicazione, informazione e mobilità per la partecipazione sociale, scolastica e lavorativa del disabile

IS4.5 Sviluppo di videogame ed exergame, anche tramite applicazioni di realtà virtuale e aumentata, indirizzati all'esercizio di abilità cognitive e motorie

IS4.6 Sviluppo di tecnologie meccatroniche e nuovi materiali per la riabilitazione

IS4.7 Sviluppo di strutture innovative integrate/modulari per favorire l'autonomia del disabile in contesti diversi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Manifatturiero Avanzato

MA2.4 Soluzioni per la raccolta e l'analisi dei dati a supporto alle decisioni degli operatori umani nelle fasi di decisione in tempo reale a tutti i livelli (ad esempio, soluzioni per la memorizzazione, l'analisi, la presentazione e la fruizione interattiva delle informazioni e dei dati di fabbrica)

MA2.6 Sviluppo di soluzioni e/o tecnologie robotiche innovative per supportare la cooperazione tra macchine ed operatori umani in layout produttivi (ad esempio robotica collaborativa, interfacce *user-/context- dependent*, sistemi di supporto all'operatore per limitare gli errori umani ed aumentare la sicurezza)

MA3.2 Sviluppo di tecnologie, modelli, tecniche di simulazione innovativi e sistemi di realtà virtuale per massimizzare comfort ed ergonomia delle condizioni di lavoro, valorizzare le capacità degli operatori e ottimizzarne le prestazioni

MA3.4 Sviluppo di tecnologie innovative ICT, a ridotto consumo energetico, per memorizzare grandi quantità di dati derivanti dal campo e dalla *supply chain*, per rendere disponibili le informazioni ad alta velocità, in maniera sicura e per supportare la collaborazione a tutti i livelli nelle reti di fabbriche e nelle *supply chain* dinamiche.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS3.6 Sviluppo di sistemi innovativi per favorire l'accessibilità alla mobilità con particolare attenzione alle persone fragili.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

SCC5 Sostenibilità ambientale

Le *Smart Cities & Communities* implicano un insieme coordinato di interventi che mirano a rendere le città e i territori più sostenibili con particolare attenzione all'aspetto ambientale ed energetico, anche promuovendo lo sviluppo della *circular economy*.

I temi di sviluppo tecnologico, riportati di seguito, contribuiscono ad affrontare la sostenibilità ambientale nelle sue diverse implicazioni:

- efficienza e risparmio energetico;
- produzione ed uso di fonti rinnovabili;
- ottimizzazione dei consumi delle risorse urbane, industriali e agricole;
- monitoraggio e conservazione della qualità dell'ambiente;
- riduzione delle emissioni inquinanti;
- trasformazione dei rifiuti e dei sottoprodotti in risorse riutilizzabili;
- riuso e riciclo di risorse.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Aerospazio

AS1.1 Sviluppo di architetture innovative e tecnologie avanzate per velivoli ad ala fissa e velivoli ad ala rotante, inclusi i loro sottosistemi, legate all'incremento dell'efficienza e alla riduzione dell'impatto ambientale.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Agroalimentare

AG1.1 Sviluppo di tecnologie e/o processi innovativi di produzione ad alta efficienza e/o sistemi di controllo efficaci per evitare contaminazioni incrociate anche nel riutilizzo di sottoprodotti di filiere diverse

AG1.2 Selezione e valorizzazione della biodiversità per l'aumento della quantità/produttività e qualità di produzioni animali e/o vegetali più rispondenti alle nuove richieste del mercato e con minore impatto ambientale

AG1.5 Sviluppo di sistemi e/o tecnologie innovative finalizzate alla gestione sostenibile delle colture anche in termini di risorse idriche, energetiche e di gestione delle problematiche fitosanitarie ed ambientali

AG3.4 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi intelligenti e sostenibili di confezionamento con particolare riguardo ai sistemi di condizionamento alimento-confezione, alla etichettatura intelligente e alla riduzione di rifiuti da imballaggio.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-8 (vedi allegato).

Eco industria

AE2.1 Sviluppo di materiali, nuove tecnologie e/o di sistemi innovativi per la generazione e l'accumulo di fonti rinnovabili con particolare attenzione al loro recupero a fine vita

AE2.2 Sviluppo di nuove applicazioni delle *fuel cell* alimentate da vari combustibili, tra cui l'idrogeno (ad esempio nei settori civile e dei trasporti) in ottica di creazione di nuove filiere sostenibili

AE2.4 Sviluppo di sistemi innovativi per l'upgrading di biometano e/o per la valorizzazione dell'anidride carbonica da biogas mediante l'impiego di tecnologie sostenibili in grado di ridurre o eliminare la tossicità degli output dei processi di conversione

AE3.3 Sviluppo di sistemi innovativi di accumulo che aumentino l'autonomia e le prestazioni dei veicoli elettrici

AE5.1 Sviluppo di tecnologie innovative e nuovi materiali per la produzione efficiente di luce

AE6.2 Sviluppo di tecnologie e tecniche costruttive innovative a basso costo per il riuso e il riciclo dei materiali impiegati nell'edilizia secondo criteri di sostenibilità ambientale

AE6.4 Sviluppo di tecnologie impiantistiche innovative in pompa di calore per la riqualificazione edilizia energetica, la riduzione delle emissioni clima - alteranti e nocive per la salute, la riduzione dei costi di gestione, il mantenimento del patrimonio edilizio

AE7.1 Sviluppo di tecnologie innovative per il trattamento dei fanghi, con recupero di materie prime (ad esempio il fosforo), la depurazione delle acque urbane e industriali e dell'aria (ad esempio tecnologie per la riduzione delle emissioni industriali in atmosfera, delle emissioni da attività agro-zootecnica, delle emissioni da trasporti)

AE7.2 Sviluppo di soluzioni tecnologiche ICT e di sistemi *smart* (ad esempio reti di sensori intelligenti collegati a banche dati in cloud) per la diagnostica, il monitoraggio, la gestione degli usi e l'ottimizzazione dei consumi dell'acqua in aree urbane e industriali

AE7.3 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi innovativi integrati e intelligenti per la raccolta, la gestione e il trattamento dei rifiuti in ottica *green/circular economy*

CV1.1 Prodotti e processi per la sostituzione e/o la riduzione dell'impiego di sostanze rare, tossiche, inquinanti e la riduzione dei consumi energetici

CV1.4 Nuove metodologie per il controllo chimico-fisico di prodotti e formulati nella filiera produttiva, analisi del ciclo di vita e valutazione impatto ambientale

CV2.2 Sviluppo di processi basati sul concetto di bioraffineria per la produzione di biomateriali

CV2.3 Sviluppo di processi basati sul concetto di bioraffineria per la produzione di bioenergie

CV3.1 Applicazioni della Biologia sintetica e sistemica per la Bioeconomia.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 3-7 (vedi allegato).

Industrie Creative e Culturali

ICC4.6 Sviluppo di tecnologie innovative per il recupero delle materie prime da scarti e rifiuti tessili

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

Manifatturiero Avanzato

MA2.5 Metodi e tecnologie innovative per la riconfigurazione di macchine e sistemi produttivi, per il loro riutilizzo in nuovi layout produttivi, il loro *remanufacturing*, il riutilizzo di componenti e il riciclo dei materiali a fine vita

MA5.1 Sviluppo di tecnologie innovative per l'incremento della sostenibilità (ad esempio, risparmio ed efficienza energetica, recupero energetico da cascami termici, riduzione del consumo di risorse impiegate e delle emissioni inquinanti, riuso acque) dei processi produttivi, per la realizzazione di fabbriche energeticamente autonome, per l'implementazione di processi di *end-of-life* sostenibili dal punto di vista economico e ambientale (ad esempio, disassemblaggio, *re-manufacturing*, riciclo di prodotti da fine ciclo vita e da scarti di produzione)

MA5.2 Sviluppo di tecnologie per la produzione e l'impiego di materiali innovativi per la sostenibilità ambientale

MA5.3 Sviluppo di tecnologie e metodologie innovative di modellazione, simulazione e controllo per la gestione delle performance economiche, ambientali e sociali di prodotti-servizi, processi e sistemi produttivi al fine del loro miglioramento continuo in ottica di *LifeCycle Engineering* (inclusa la *reverse logistics*)

MA5.4 Tecnologie di produzione mirate alla sostituzione di sostanze tossiche o nocive per l'ambiente (ad esempio sostituzione di cromo esa/trivalente, formaldeide, nickel, alogeni e solventi tossici)

MA5.5 Sviluppo di nuovi modelli di business e *supply chain* per la sostenibilità manifatturiera che sfruttano il potenziale delle nuove tecnologie in ottica di *circular economy*.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS1.1 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi con l'impiego di leghe leggere e relative tecnologie di produzione per l'alleggerimento dei veicoli

MS1.2 Sviluppo di sistemi, architetture e/o componenti innovativi di veicoli realizzati con materiali avanzati o non convenzionali (ad esempio, materiali compositi, strutture ibride e multimateriale, biomateriali, nano materiali) e relative tecnologie innovative di produzione (ad esempio tecnologie additive) e di simulazione per l'alleggerimento dei veicoli

MS2.1 Sviluppo di sottosistemi o componenti innovativi del veicolo per la riduzione della resistenza al moto

MS2.2 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi sottosistemi o componenti del veicolo per la riduzione significativa delle emissioni di motori a combustione interna

MS2.4 Sviluppo di tecnologie innovative, di nuovi componenti o sottosistemi per veicoli per la riduzione dell'impatto ambientale e in particolare per la significativa riduzione dell'impronta carbonica e/o di altre emissioni come le polveri sottili

MS2.5 Sviluppo di sistemi innovativi per il recupero di energia nei veicoli.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

SCC6 Smart Healthcare

Il valore sociale della salute e del benessere delle persone è un caposaldo delle politiche di Regione Lombardia. Una delle "sfide per la società" è, infatti, il miglioramento della salute e del benessere lungo tutto l'arco della vita.

In questa tematica, si sono raccolti i temi di sviluppo tecnologico che meglio contribuiscono ad occuparsi e preoccuparsi della salute delle persone, con particolare riguardo a quelle fragili, favorendo anche il potenziamento di approcci di medicina personalizzata.

I temi di sviluppo tecnologico, riportati di seguito, si concentrano ad esempio sul miglioramento degli ambienti di vita, sulla diagnostica, sull'assistenza da remoto, sulla riabilitazione neuro cognitiva e motoria.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Aerospazio

AS3.2 Trasferimento e applicazione in altri ambiti di tecnologie, di soluzioni e di materiali innovativi sviluppati in ambito spaziale

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-8 (vedi allegato).

Agroalimentare

AG4.3 Sviluppo di nuovi prodotti alimentari funzionali e loro formulazione su basi personalizzate per prevenire e ridurre le concause di dismetabolismi e per mantenere lo stato di benessere con particolare attenzione alle esigenze di categorie specifiche di consumatori

AG4.4 Nuove soluzioni tecnologiche per incrementare la facilità di consumo e/o veicolare nuove proprietà sensoriali in alimenti ad alto valore nutrizionale o salutistico, al fine di promuoverne il consumo in specifiche fasce di cittadini

AG4.5 Studio in vitro e/o in vivo dell'efficacia di frazioni e estratti bioattivi di matrici alimentari e/o di alimenti ad alto valore nutrizionale nel mantenimento del benessere del cittadino.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-8 (vedi allegato).

Industria della Salute

IS1.1 Sviluppo di applicazioni tecnologiche, anche con tecnologie ICT, innovative per realizzare nuovi ambienti domestici e lavorativi più accoglienti, sicuri e accessibili per migliorare lo stato di benessere delle persone, con particolare attenzione agli anziani e ai disabili

IS1.3 Sviluppo di tecnologie, prodotti e servizi innovativi per facilitare l'autogestione della salute, il benessere e la cura della persona

IS2.1 Sviluppo di tecnologie indossabili e/o di sistemi integrati con tecnologie ICT di frontiera (es. intelligenza artificiale) per l'assistenza e il monitoraggio da remoto dello stato dei soggetti a rischio

IS2.5 Sviluppo di strumenti innovativi per il controllo dei fattori di rischio per la prevenzione di obesità e ipertensione infantile e giovanile

IS2.6 Sviluppo di strumenti innovativi per la diagnostica personale e/o il miglioramento degli stili di vita

IS3.2 Sviluppo di applicazioni ICT a supporto della valorizzazione e controllo di percorsi di continuità di cura misurabili e confrontabili

IS3.5 Sviluppo di sistemi ICT di valutazione e/o di stimolazione di capacità cognitive

IS3.6 Sviluppo di dispositivi innovativi per la valutazione e/o di stimolazione di capacità motorie

IS3.7 Sviluppo di dispositivi innovativi per un supporto continuo, misurabile e ottimizzato di pazienti

IS4.1 Sviluppo di dispositivi, sistemi, anche ICT, e/o metodi innovativi per la riabilitazione neurocognitiva e/o neuromotoria

IS4.2 Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio, la valutazione e il supporto della riabilitazione di pazienti disabili rispetto alla continuità della cura (inclusi i pazienti affetti da patologie croniche)

IS4.4 Sviluppo di nuove metodiche strumentali e/o di valutazione di procedure riabilitative

IS4.6 Sviluppo di tecnologie meccatroniche e nuovi materiali per la riabilitazione

IS5.1 Sviluppo di metodi innovativi per diagnosi precoce di patologie, incluse le malattie rare e le malattie neurodegenerative, e possibilmente per lo sviluppo di nuovi farmaci

IS5.2 Sviluppo di tecnologie e metodi di *imaging* biomedico e di dosimetria (inclusa l'elaborazione delle bioimmagini)

IS5.5 Sviluppo di applicazioni avanzate ICT per la gestione e l'integrazione di *biobanking*

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

SCC7 Valorizzazione del patrimonio culturale

Il patrimonio culturale è uno dei principali driver delle dinamiche di sviluppo socioeconomico di un territorio ed è considerato un complesso sistema di interrelazioni tra diversi processi: dal monitoraggio alla conservazione, dalla valorizzazione alla fruizione fino ad arrivare alla sicurezza e alla protezione dei beni culturali tangibili, intangibili e naturali-antropomorfi.

In questa tematica, si sono raccolti i temi di sviluppo di tecnologie che contribuiscono con maggiore efficacia ad affrontare la valorizzazione del patrimonio culturale con particolare attenzione alla digitalizzazione delle informazioni, alla diagnostica, alla manutenzione, alla conservazione, alla tracciabilità e alla protezione dei beni culturali e alla fruizione dei contenuti creativi e culturali.

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Industrie Creative e Culturali

ICC1.1 Sviluppo di tecnologie e/o sistemi integrati innovativi di digitalizzazione dell'informazione (con particolare riguardo al rilievo 3D) e di realtà virtuale finalizzati alla conservazione, al restauro e alla fruizione dei beni culturali

ICC2.1 Sviluppo di tecnologie innovative di diagnosi e/o sviluppo di materiali innovativi e/o di tecnologie anche meccatroniche per la conservazione, la manutenzione e il monitoraggio dei Beni Culturali

ICC2.2 Sviluppo di tecnologie e sistemi innovativi per l'archiviazione dei Beni Culturali

ICC3.1 Sviluppo di sensori e/o strumenti innovativi per la diagnostica e la conservazione dei Beni Culturali

ICC3.2 Sviluppo di sensori e/o sistemi innovativi per l'anticontraffazione, la tracciabilità, il monitoraggio e la protezione da danni e da furti dei Beni Culturali

ICC4.3 Sviluppo di piattaforme tecnologiche e di servizio innovative per supportare e favorire la connessione e l'integrazione ad esempio di competenze e di capacità creative, culturali, sociali e di ICT, appartenenti ad una pluralità di soggetti diversi, per favorire il processo creativo

ICC5.1 Sviluppo di tecnologie e/o applicazioni ICT innovative a supporto della fruizione dei Beni Culturali

ICC5.4 Sviluppo di interfacce multimediali avanzate per la fruizione di contenuti multimediali, creativi e culturali, in particolare da parte delle fasce deboli.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

SCC8 Piattaforme di City Information e Urban Analytics

La città e le molteplici comunità che la abitano costituiscono un sistema complesso la cui gestione efficace richiede un'adeguata conoscenza dei diversi aspetti e fenomeni coinvolti e delle loro dinamiche e interrelazioni. La capacità di leggere, attraverso un'analisi articolata di dati, la città nella sua complessità per definire le politiche di sostenibilità, prende il nome di "*urban analytics*".

Temi di sviluppo divisi per Area di Specializzazione:

Aerospazio

AS1.3 Sviluppo di architetture innovative e tecnologie avanzate per macchine a pilotaggio remoto con relativi sottosistemi (sistemi di controllo, navigazione e comunicazione; sistemi di misura e di osservazione) finalizzati ad aumentare l'autonomia, il raggio d'azione, le aree di applicazione di questi velivoli

AS3.1 Sviluppo di applicazioni innovative downstream tramite l'integrazione di tecnologie aerospaziali con quelle terrestri, con particolare attenzione al monitoraggio in tempo reale della sicurezza del territorio e delle infrastrutture, della entità e distribuzione degli esposti e della loro vulnerabilità; alla prevenzione e riduzione dei rischi di origine naturale e antropica; alla analisi dei rischi e gestione delle emergenze

AS3.3 Modelli e sistemi innovativi di processamento massivo dei dati con flussi di elaborazione automatici (ad esempio Software as a service, cloud computing) e con tecnologie di Intelligenza Artificiale per il trattamento dei "Big Data" di origine spaziale, con particolare riguardo ai dati Sentinel ed ai derivati Copernicus.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-8 (vedi allegato).

Agroalimentare

AG1.3 Sviluppo di nuovi componenti e/o di sistemi integrati di controllo innovativi, di monitoraggio, di verifica dell'autenticità e di tracciabilità dei processi e dei dati della produzione agroalimentare (es. tecnologie di autenticazione tramite il sequenziamento del DNA)

AG1.5 Sviluppo di sistemi e/o tecnologie innovative finalizzate alla gestione sostenibile delle colture anche in termini di risorse idriche, energetiche e di gestione delle problematiche fitosanitarie ed ambientali

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Eco industria

AE1.2 Sviluppo di sistemi intelligenti per la gestione, il monitoraggio e la sicurezza dell'infrastruttura di rete

AE1.3 Sviluppo di nuovi sistemi e/o tecnologie innovative per favorire l'integrazione e l'efficienza di infrastrutture di rete elettrica, di comunicazione, idrica e termica ottimizzando l'uso del sottosuolo e fornendo molteplici servizi in ottica di *smart city*

AE7.2 Sviluppo di soluzioni tecnologiche ICT e di sistemi *smart* (ad esempio reti di sensori intelligenti collegati a banche dati in cloud) per la diagnostica, il monitoraggio, la gestione degli usi e l'ottimizzazione dei consumi dell'acqua in aree urbane e industriali.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-7 (vedi allegato).

Industria della Salute

IS2.4 Sviluppo di tecnologie e di applicazioni nell'ambito dell'esposomica per la misura dei rischi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 4-7 (vedi allegato).

Manifatturiero Avanzato

MA1.3 Sviluppo di tecnologie meccatroniche per processi produttivi e logistici innovativi.

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 5-6 (vedi allegato).

Mobilità Sostenibile

MS3.1 Sviluppo di sistemi innovativi basati sulle informazioni provenienti dalla comunicazione V2X (veicolo – veicolo; veicolo – infrastruttura; infrastruttura - veicolo), di sistemi con applicazione della tecnologia 5G, sistemi ADAS (*Advanced Driver Assistance System*) per incrementare la sicurezza, il comfort dei sistemi di trasporto pubblico o privato di persone e merci, veicoli automatizzati e connessi

MS3.2 Sviluppo di sistemi innovativi di trasporto intelligenti e/o autonomi e sviluppo di nuovi mezzi di trasporto leggeri per la gestione intermodale e/o multimodale del traffico passeggeri o del trasporto merci

MS3.3 Sviluppo di tecnologie innovative e sistemi di trasporto intelligenti per la sicurezza stradale e/o per il trasporto di merci con particolare riguardo a quelle pericolose, anche tramite IoT

MS3.4 Applicazioni innovative (ad esempio *Mobility as a Service*) e sviluppo di tecnologie e sistemi di trasporto/movimentazione intelligenti

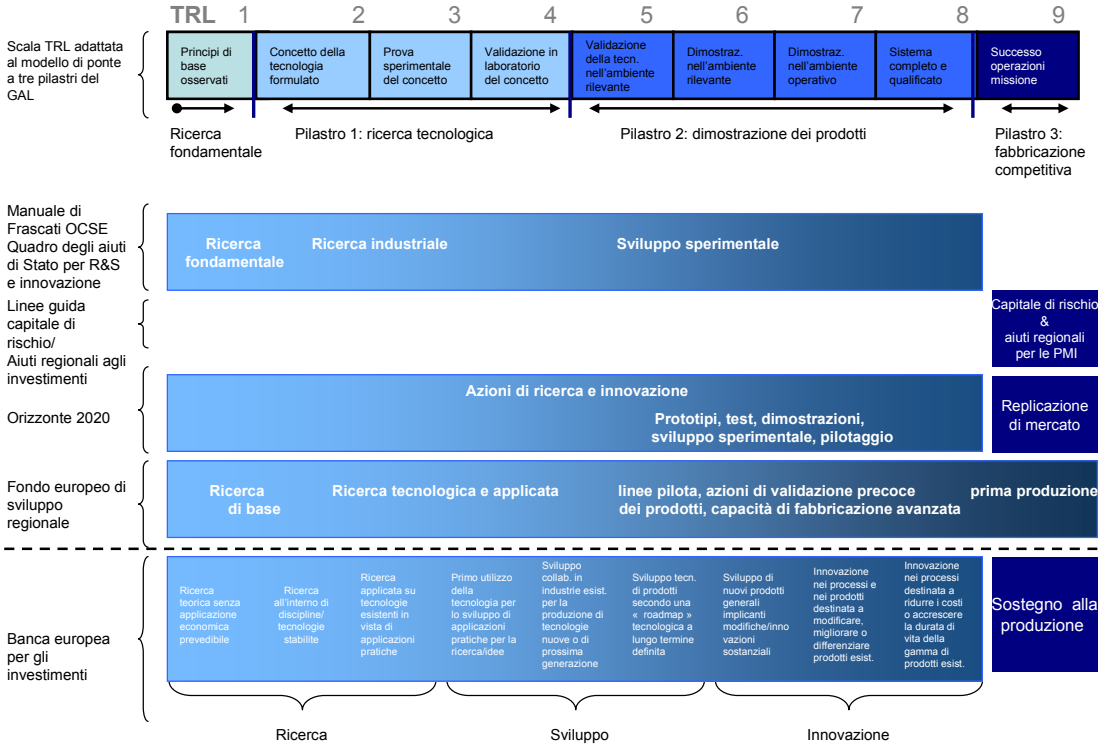
MS3.5 Sviluppo di soluzioni ICT (anche di Intelligenza Artificiale) basate su open data e/o big data per la mobilità smart, sicura e sostenibile

Livello di maturità tecnologica:

Il target atteso dei risultati finali ottenuti dai progetti che verranno realizzati nell'ambito di queste tematiche è compreso tra TRL 6-7 (vedi allegato).

Allegati

Definizioni e criteri applicati al finanziamento delle attività di R&S e innovazione nel quadro delle politiche e della legislazione dell'UE[2]



2 Comunicazione della Commissione COM(2012) 341 "Una strategia europea per le tecnologie abilitanti – Un ponte verso la crescita e l'occupazione"

D.g.r. 23 dicembre 2019 - n. XI/2723
Approvazione delle «Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie» e degli «Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori» in attuazione di quanto disposto dagli articoli 13, comma 3 e 14, comma 2 del regolamento regionale n. 6 del 2 aprile 2019

LA GIUNTA REGIONALE

Vista la Direttiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce per l'azione comunitaria in materia di acque, denominata Direttiva Quadro delle Acque (DQA);

Vista la Direttiva 91/271/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1991, concernente il trattamento delle acque reflue urbane;

Visto il d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 «Norme in materia ambientale», parte terza «Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche»;

Vista la legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche» ed in particolare l'art. 52 «Criteri generali per l'attività regolamentare»;

Considerato l'Aggiornamento del Piano di Gestione distretto idrografico fiume Po approvato con d.p.c.m. del 27 ottobre 2016, che definisce gli obiettivi di qualità che i corpi idrici devono raggiungere entro il 2021 e il 2027 e individua le misure necessarie per contenere ed eliminare gli impatti che causano il degrado delle risorse idriche e impediscono il raggiungimento della buona qualità;

Vista la d.g.r. del 31 luglio 2017 n. 6990 «Approvazione del Programma di Tutela e Uso delle Acque, ai sensi dell'art. 121 del d.lgs. 152/06 e dell'art. 45 della legge regionale 26/2003» (PTUA), che rappresenta sviluppo operativo a livello regionale del Piano di gestione distretto idrografico fiume Po richiamato al punto precedente;

Considerato che l'art. 18 «Aggiornamento degli strumenti normativi e di indirizzo» delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del suddetto PTUA specifica puntuali aspetti della disciplina di settore che devono essere oggetto di aggiornamento in attuazione delle misure di piano KTM01-P1-a001 – «Implementazione della disciplina degli scarichi», KTM21-P1-a098 – «Disciplina e trattamento delle acque di prima pioggia in ambito urbano ed industriale e delle acque di sfioro delle reti fognarie miste» e KTM21-P1-b099 – «Disciplina e indirizzi per la gestione del drenaggio urbano»;

Visto il r.r. n. 6 del 29 marzo 2019 «Disciplina e regimi amministrativi degli scarichi di acque reflue domestiche e di acque reflue urbane, disciplina dei controlli degli scarichi e delle modalità di approvazione dei progetti degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane, in attuazione dell'articolo 52, commi 1, lettere a) e f bis), e 3, nonché dell'articolo 55, comma 20, della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 (Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche)», che rappresenta una prima attuazione delle misure di piano sopra richiamate e, in particolare, dispone:

- all'art. 13, comma 3 che la Giunta regionale adotti con apposita deliberazione linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie;
- all'art. 14, comma 2 che la Giunta regionale adotti con apposita deliberazione indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori;

Dato atto che per sviluppare i contenuti delle linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie ci si è avvalsi, sotto la supervisione degli uffici della Direzione Generale Territorio e Protezione Civile, di un'attività di supporto tecnico – scientifico assicurato da un servizio di assistenza tecnica, incarico affidato a RTI Studio Majone ingegneri associati-Iridra s.r.l. con d.d.r. n. 14700 del 23 novembre 2017;

Considerato che l'attività di cui sopra si è conclusa con l'elaborazione della proposta di «Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie», di cui all'Allegato A – parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Vista, inoltre, la proposta di «Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori» allegata al presente atto di cui costituisce parte integrante e sostanziale (Allegato B), elaborata dalla Direzione Generale Territorio e protezione civile;

Considerato altresì che, in merito agli indirizzi ed alle disposizioni contenuti nei documenti sopra richiamati, è stata svolta una consultazione preliminare con gli enti e i soggetti competenti in materia, tra cui Province, Città Metropolitana, Uffici d'ambito e gestori d'ambito del servizio idrico integrato;

Dato atto che, come riferisce il Dirigente proponente, in base agli esiti di tale consultazione non sono state riscontrate particolari criticità nell'attuazione delle disposizioni e degli indirizzi contenuti in tali documenti ed è pertanto possibile procedere alla loro approvazione;

Ritenuto pertanto di procedere, in attuazione di quanto disposto dagli artt, 13, comma 3 e 14, comma 2 del r.r. n. 6/2019, all'approvazione delle suddette proposte di «Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie» e «Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori», rispettivamente allegato A e allegato B alla presente deliberazione, di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura, approvato con d.c.r. n. 64 del 10 luglio 2018 e la declinazione dello stesso nella Missione 9 «Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente», Programma 6 «Tutela e valorizzazione delle risorse idriche», Risultato Atteso 213 «Implementazione e ottimizzazione degli strumenti regionali per la tutela delle acque»;

Vista la Legge regionale 7 luglio 2008, n. 20 «Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

Ad unanimità dei voti espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare le «Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie», di cui all'Allegato A – parte integrante e sostanziale della presente delibera;

2. di approvare gli «Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori di cui all'articolo 14, comma 2 del regolamento regionale n. 6 del 2 aprile 2019», di cui all'Allegato B – parte integrante e sostanziale della presente delibera;

3. di pubblicare la presente delibera sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia.

Il segretario: Enrico Gasparini

ALLEGATO A

LINEA GUIDA PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE PROVENIENTI DA SCARICHI DI SFIORATORI DI RETI FOGNARIE.

INDICE

INDICE DELLE FIGURE

INDICE DELLE TABELLE

1. PREMESSA

2. INQUADRAMENTO GENERALE

2.1 CARATTERIZZAZIONE ACQUE REFLUE DA FOGNATURA MISTA

2.2 SOLUZIONI NATURALI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI SFIORO DA FOGNATURA MISTA

2.2.1 Classificazione delle soluzioni naturali

2.3 SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI SFIORO DA FOGNATURA MISTA

3. INDIVIDUAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI TRATTAMENTO ADOTTABILI

4. COMPARAZIONE TRA I SISTEMI ADOTTABILI

4.1 CONFRONTO TRA DIVERSE TECNOLOGIE ADOTTABILI

4.2 ALBERO DECISIONALE PER GUIDARE LA SCELTA DELLA SOLUZIONE

5. DEFINIZIONE DEI REQUISITI MINIMI OBBLIGATORI E LINEE GUIDA DI INDIRIZZO PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO

5.1 APPROCCIO METODOLOGICO

5.1.1 Portata da sottoporre a trattamento in continuo a valle di sfioratori di piena di reti miste

5.1.2 Portata da sottoporre a trattamento in continuo nel caso di reti separate

5.2 MODELLI DI SIMULAZIONE

5.3 CENNI SUI POLLUTOGRAMMI DI PROGETTO

5.4 VERIFICA DELL'EFFICACIA DEGLI INTERVENTI E MANTENIMENTO NEL TEMPO

6. BIBLIOGRAFIA

7. ALLEGATI

7.1 ALLEGATO: CLASSIFICAZIONE E REVISIONE DELLE SOLUZIONI NATURALI PER SFIORI DA FOGNATURA SULLA BASE DELLA RICOGNIZIONE BIBLIOGRAFICA

7.2 ESEMPI DI POLLUTOGRAMMI DI PROGETTO
7.2.1 Metodologia per la stima dei carichi inquinanti con il pollutogramma di progetto B
7.2.2 Definizione delle EMC per i pollutogrammi di progetto

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1. Funzionamento di uno sfioratore da fognatura mista. .....
Figura 2. Andamento qualitativo delle concentrazioni di COD durante un evento meteorico per scarichi di acque bianche (COD meteo – linea gialla) e CSO (COD tot – linea marrone). Fonte: Studio Maione- Iridra –Centro Studi T.A.T., Studio Integrato dell'agglomerato 73 di Gornate Olona dell'Ato Varese: Proposta di linee di indirizzo .....
Figura 3. Recente classificazione dei sistemi di fitodepurazione, definiti come Treatment Wetlands (TW), (N. Fonder, T. Headley, 2010) .....
Figura 4. Schema di una sistema a flusso libero con isole flottanti (FTW). Fonte: Pavlineri et al. (2017).....
Figura 5. Schematizzazione qualitativa sul tema di quale portata di taglio adottare per intercettare lo stesso quantitativo di carico inquinante sia con vasche di prima pioggia che con trattamenti in continuo.....
Figura 6. Sistema fognario misto con scaricatore ideale e vasca off-line con bypass a completo riempimento [Papiri, 2005] .....
Figura 7. Albero decisionale per la definizione della portata di taglio .....
Figura 8. Regressione lineare tra le concentrazioni di BOD5 e SS (serie completa dei dati). [Ciaponi et al, 2006].....
Figura 9. Pollutogrammi misurati su sfiori da fognatura mista riportati in letteratura: sfioratore di Gorla Maggiore in alto (Masi et al., 2017); sfioro da area urbana spagnola in basso (Suarez &Puertas, 2005). .....
Figura 10. Riassunto dei risultati della ricognizione bibliografica sulle soluzioni naturali per CSO in base alle tipologie di studi. .....
Figura 11.Schema impianto di Arch/Bar. Fonte: Tao et al. (2014) .....
Figura 12. Schema impianto di Washington. Fonte: Tao et al. (2014) .....
Figura 13. Schema impianto di Harbor Brook. Fonte: Tao et al. (2014).....
Figura 14. Schema funzionamento approccio tedesco. Fonte: Meyer et al. (2013) .....
Figura 15. Sezione tipologica dei RSF tedeschi. Fonte: Tondera (2017).....
Figura 16. Schema funzionamento approccio francese. Fonte: Meyer et al. (2013).....
Figura 17. Schema funzionamento approccio italiano. Fonte: Meyer et al. (2013) .....

Figura 18. Distinzione tra effetto acque nere, acque di dilavamento (“washout”) e acque mandate al depurazione centralizzata (WWTP) per i tre eventi campionati (Primavera, Estate, Inverno) . Fonte: Masi et al. (2017).....
Figura 19. Volumi e stima dei carichi inquinanti scaricati dai 69 eventi CSO registrati presso l’impianto di Gorla Maggiore da Febbraio 2014 a Febbraio 2015. Fonte: Masi et al. (2017) .
Figura 20. Alternative per l’analisi MCA del caso studio di Gorla Maggiore.....
Figura 21. Confronto tra i benefici forniti dall’utilizzo di infrastrutture verde (fitodepurazione), grigia (vasca di prima pioggia) e assenza di intervento (pioppeto esistente) in termini di servizi ecosistemici. Fonte: Liquete et al. (2016) .....
Figura 22. Esempi di diversi eventi di sfioro dello scolmatore di Gorla Maggiore (VA), così come definiti al fine dell’applicazione dei pollutogrammi di progetto. Fonte: Masi et al. (2017)
Figura 23. Distribuzioni di probabilità degli EMC per COD e TSS dai dati di cinque sfiori da fognatura mista in Spagna (Barcellona, Madrid, Siviglia, Vitoria e Valencia). Fonte: Suarez &Puertas (2005).....

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1. Comparazione di qualità chimica di acque meteoriche raccolte da aree di diversa natura (Kadlec and Knight, “Treatment Wetlands”, 1996).....
Tabella 2. Confronto qualità delle acque CSO con acque domestiche e acque di dilavamento su dati USA. Fonte: Tao et al. (2014) .....
Tabella 3. Valori di letteratura della concentrazione media per evento (EMC) riportate in letteratura per i CSO. .....
Tabella 4. Valori di letteratura del carico inquinante medio scaricato dai CSO in funzione della superficie drenata. Fonte: Fournel (2012) .....
Tabella 5.Valori di letteratura del carico inquinante scaricato annualmente dai CSO. Fonte: Fournel (2012) .....
Tabella 6. Esempio di variabilità tra un evento e l’altro dovuto al dilavamento delle aree drenate. Fonte: Fournel (2012) .....
Tabella 7. Esempio di variabilità geografica sulla tipologia di acque scaricate da CSO. Fonte: Fournel (2012) .....
Tabella 8. Volume di deflusso, massa e concentrazioni di SST e BOD5 degli eventi campionati a Cascina Scala (PV) [Ciaponi et al, 2005].....
Tabella 9. Meccanismi di rimozione di un sistema a flusso libero superficiale (Wallace et al., 2006).....
Tabella 10. Diverse soluzioni tecniche di fitodepurazione .....
Tabella 11. Tabella riepilogativa degli schemi di trattamento proposti .....
Tabella 12. Analisi Comparativa multicriterio .....
Tabella 13. Suddivisione articoli trovati dalla ricognizione bibliografica per macro argomenti .....
Tabella 14.Revisione soluzioni naturali per trattamento CSO a scala reale con approccio americano. Fonte: Tao et al. (2014).....
Tabella 14. Rendimenti depurativi medi di un RSF a scala reale. Fonte: (Uhl&Dittmer, 2005). .....
Tabella 15.Rendimenti depurativi sulla base di un ampio dataset di RSF a scala reale. Fonte: (Tondera, 2017). .....

Tabella 16. Rimozioni metalli da impianto CSO-CW con approccio alla francese di Marcy-L'Etoile. Fonte: Pálfy et al. (2017a).....
Tabella 17. Concentrazioni di PAH in uscita impianto CSO-CW con approccio alla francese di Marcy-L'Etoile. Fonte: Pálfy et al. (2017a). .....
Tabella 18. Lista impianti CSO-CW in fase di realizzazione in Italia.....
Tabella 19.Rimozioni medie piloti HF per trattamento CSO. Fonte: Pisoeiro et al. (2016) ....
Tabella 20. Obiettivi, criteri ed indicatori dell'analisi MCA. Fonte: Liquete et al. (2016).....
Tabella 21. Pollutogrammi di progetto .....
Tabella 22. Indicazioni per costruzione pollutogramma di progetto 2 .....

1. PREMESSA

Il presente elaborato contiene le *Linee guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie*, in attuazione dell'art. 13, comma 3 del RR n. 6/2019.

Una corretta gestione delle acque di pioggia richiede un approccio combinato che preveda interventi "a monte" – volti a ridurre l'afflusso in fogna delle acque meteoriche – e interventi "a valle" – che riducano l'impatto sui corpi idrici delle acque di sfioro delle reti miste e delle acque di prima pioggia veicolate dalle reti bianche.
Le presenti linee guida vogliono fornire uno strumento per valutare le possibili tecniche di trattamento "in situ" degli scarichi degli sfioratori e delle acque di prima pioggia.

Il presente elaborato è organizzato secondo i seguenti temi:

- un inquadramento generale sul tema della caratterizzazione delle acque di sfioro e delle tipologie di trattamento adottabili, sia in relazione ai sistemi naturali che a quelli di tipo più tradizionale, con indicazione, a titolo non esaustivo, dell'idoneo campo di applicazione e delle prestazioni prevedibili;
- delle schede descrittive di possibili schemi di trattamento, nelle quali sono indicati limiti, criticità e punti di forza di ognuno in relazione al contesto ed alle caratteristiche ambientali, gli eventuali accorgimenti da adottarsi per la gestione/realizzazione e le modalità di controllo/monitoraggio della buona funzionalità;
- un'indicazione comparativa di vantaggi/svantaggi dei diversi sistemi adottabili;
- una proposta metodologica per la definizione della portata da trattare nel caso di sistemi di trattamento in continuo in alternativa allo stoccaggio in vasche di accumulo e invio all'impianto di depurazione delle acque reflue (ai fini del presente documento, per trattamenti in continuo si intendono quelli che gestiscono una determinata portata durante tutto l'evento meteorico a differenza dei sistemi in discontinuo che accumulano un determinato volume, definito dalla normativa, durante l'evento meteorico per poi inviarlo a trattamento a fine evento).

2. INQUADRAMENTO GENERALE

2.1 Caratterizzazione acque reflue da fognatura mista

A seconda che le acque di pioggia, anche dette acque bianche, siano separate dalle acque nere prodotte dalle abitazioni e dalle attività industriali, il fiume può essere soggetto a scarichi finali di sfioratori di sole acque bianche di dilavamento o di acque provenienti da sfioratori di piena da fognatura mista (CSO – CombinedSewerOverflow).

Per quanto riguarda lo **scarico di acque bianche**, il problema viene spesso considerato solamente dal punto di vista "idraulico", e non dal punto di vista "depurativo". In realtà le acque meteoriche di dilavamento di prima pioggia di qualsiasi superficie raccolgono durante il loro tragitto una certa quantità di materiali solidi e organici depositatisi, dando luogo a concentrazioni di inquinanti significative e in alcuni casi superiori ai limiti allo scarico previsti per le acque reflue dalla normativa vigente (così detto effetto *"first flush"* – Deletic 1998). I valori di concentrazione degli inquinanti in tali acque dipendono da numerosi fattori: entità e tipologia del traffico veicolare, intensità dell'evento meteorico, distanza temporale tra due successivi eventi di pioggia, sono tra i principali. In linea indicativa si può fare riferimento ai valori tipici riportati in letteratura e riassunti in Tabella 1.

COMPOSIZIONI MEDIE DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO					
Parametri (mg/l)	**Aree urbane**	**Aree industriali**	**Aree residenziali/ commerciali**	**Aree agricole**	**Aree incolte**
BOD_5	20 (7-56)	9.6	20	3.8	1.45
COD	75 (20-275)	-	-	-	-
TSS	150 (20-2890)	93.9	140	55.3	11.1
NH_4-N	0.582	-	-	0.48	-
TN	2	1.79	2.8	2.32	1.25
TP	0.36	0.31	0.51	0.344	0.053
Rame	0.05	-	-	-	-
Piombo	0.18	0.202	0.214	-	-
Zinco	0.2	0.122	0.170	-	-
Ferro	8.7	-	-	-	-
Mercurio	0.00005	-	-	-	-
Nickel	0.022	-	-	-	-
Cianuri	0.0025	-	-	-	-
Fenoli totali	0.0137	-	-	-	-
Oli e grassi	2.6	-	-	-	-

Tabella 1. Comparazione di qualità chimica di acque meteoriche raccolte da aree di diversa natura (Kadlec and Knight, "Treatment Wetlands", 1996)

Gli **sfioratori da fognatura mista (CSO)**, il cui funzionamento è schematizzato in Figura 1, comportano invece un impatto ancora maggiore in termini di carichi inquinanti scaricati nel corpo idrico. Difatti, le reti miste comportano, in tempo di pioggia, un brusco e imponente aumento delle portate che, se addotte al depuratore, ne compromettono il funzionamento; da qui la necessità di "scolmare" nel corso d'acqua ricettore le portate in eccesso. In questo modo una grande quantità di inquinanti raggiunge i fiumi senza alcun trattamento, anche dove esiste un depuratore funzionante e sufficiente per il carico medio. Il carico inquinante dovuto agli scolmatori delle reti miste è considerevole: in Germania, ad esempio, dove quasi il 100% del carico civile è trattato con depuratori molto efficaci, si stima che esso rappresenti la quota maggiore del carico di origine civile riversato nei corsi d'acqua, mentre in Emilia-Romagna, secondo le stime del Piano di Tutela Regionale, esso rappresenta circa il 10% del carico di origine civile e industriale (carico non trattato + residuo proveniente dai depuratori).

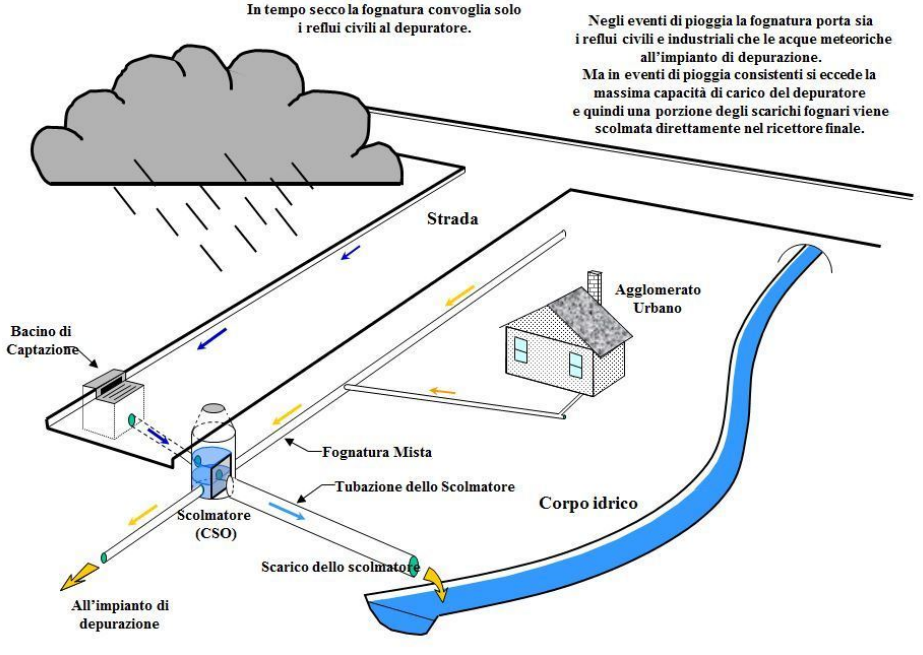


Figura 1. Funzionamento di uno sfioratore da fognatura mista.

L'andamento qualitativo della qualità delle acque di uno scarico di acque bianche e di un CSO, espresso in termini di COD, è rappresentato in Figura 2. Si vede come, mentre sia lo scarico di acque bianche che di acque miste possono presentare un picco iniziale per effetto del first flush (picco che nel caso dei CSO può essere anche molto elevato in funzione delle caratteristiche della fognatura, della durata del tempo secco antecedente e del tasso di deposizione di sostanze solide ed organiche durante i periodi di asciutta, aspetti che non sono considerati nell'elaborazione puramente teorica del grafico), per lo scarico CSO possono verificarsi elevate concentrazioni per tutto l'evento di scolmo, dovute al contributo continuo di acque reflue nere ed in funzione della portata e del rateo di diluizione.

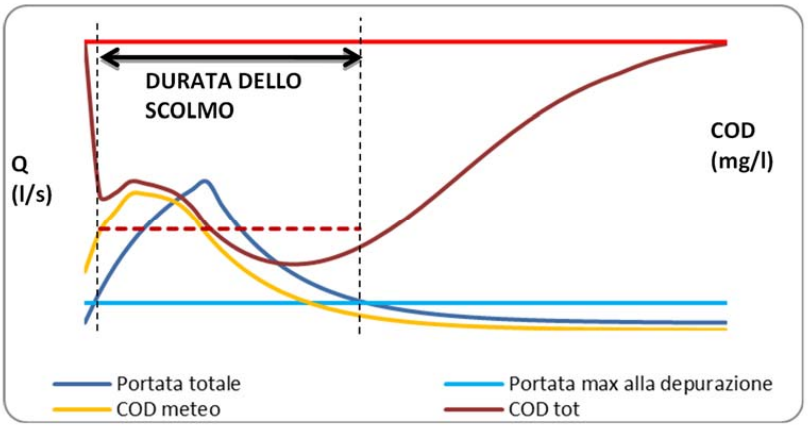


Figura 2. Andamento qualitativo delle concentrazioni di COD durante un evento meteorico per scarichi di acque bianche (COD meteo – linea gialla) e CSO (COD tot – linea marrone). Fonte: Studio Maione- Iridra –Centro Studi T.A.T., Studio Integrato dell'agglomerato 73 di Gornate Olona dell'Ato Varese: Proposta di linee di indirizzo

Le acque di scolmo da fognatura mista possono quindi considerarsi, in termini qualitativi, a metà tra le acque reflue domestiche e le acque bianche da fognatura separata, come mostrato in Tabella 2. In generale, la stocasticità delle piogge porta ad una alta variabilità nella qualità delle acque di sfioro, come dettagliatamente revisionato nel lavoro di tesi di dottorato di Fournel (2012). Tale variabilità è sia in

termini di concentrazione media per evento (*EventMeanConcentration* – EMC[1]; Tabella 3) che di carichi di inquinanti veicolati per ettaro drenato (Tabella 4), oltre che di carichi di inquinanti annualmente scaricati (Tabella 5). Va inoltre evidenziato come esista una variabilità sia tra eventi successivi, anche solamente dovuto al contributo delle acque di dilavamento (Tabella 6), che a seconda dei diversi bacini drenati (Tabella 7).

Parametri (mg/l)	CSO (Metcal& Eddy, 2014)	Acque reflue domestiche (Metcal& Eddy, 2014; SUNY ESF)	Acque di dilavamento stradale (Metcal& Eddy, 2014; Kadlec and Wallace, 2009)
BOD_5	30-220	110-400	7-56
TSS	73-550	100-400	20-2890
NH_4-N		12-50	0.58
TKN	4-17	20-85	0.4-4.2
Nitrati	0.22-0.91	0	0.05-1.0
TP	1.2-2.2	4-20	0.02-4.3
Coliformi fecali	10^5-10^6	10^5-10^8	10^4-10^4

Tabella 2. Confronto qualità delle acque CSO con acque domestiche e acque di dilavamento su dati USA. Fonte: Tao et al. (2014)

	EMC CSO									
Parametri (mg/l)	Lager et al. (1977)	Ellis (1986)	Ellis (1989)	Metcal & Eddy (1991)	NWRW (1991)	Green (1999)	Gervin & Brix (2001)	Suarez & Puertas (2005)	Barco et al. (2008)	Masi et al. (2017)
TSS	370		425	270-550	105-320	85-127		61-1379	242-1428	
COD	367		380	260-480	148-389		99-116	128-1873	248-1143	382±217
BOD_5	115		90	60-220	40-124	35-50		93-961		
TN							7.3±3.7			
TKN										
NH_4-N		2.9-4.9				4.1-5.8	2.7±0.8			7.1±1.3
Nitrati										
TP							1.3-1.8			

[1] Per EMC si intende la media pesata delle concentrazioni di inquinanti misurate durante un evento CSO e i rispettivi volumi scaricati (Kadlec and Wallace, 2009).

Tabella 3. Valori di letteratura della concentrazione media per evento (EMC) riportate in letteratura per i CSO.

I valori indicati in tabella al variare della tipologia delle superfici dilavate sono in linea, nell'usuale range di variabilità che caratterizza tali studi, con i dati raccolti nei principali database disponibili a livello mondiale riguardanti la qualità delle acque meteoriche di dilavamento, a partire delle prime ricerche svolte negli USA agli inizi degli anni Sessanta:

- NURP (National Urban Runoff Program) sviluppato dall'EPA (Environmental Protection Agency) – USA;
- Database USGS (United States Geological Survey) – USA;
- Database FHWA (Federal Highway Administration) – USA;
- Database NSQD (National Stormwater Quality database) – USA;
- Database QUASTOR (Qualité es ASsanissement par temps d'ORage) – Francia.

Carico inquinante medio CSO per superficie drenata							
Parame-tri	**Saget et al. (1977)**	**Barco (2004)**	**Suarez and Puertas (2005)**				
Tipologia si sca-rico	**Separated/ CSO**	**CSO**	**Madrid (CSO, semi-rural)**	**Vitoria (CSO)**	**Sevilla (CSO)**	**Barcelona (CSO)**	**Valencia (CSO)**
TSS (kg/ha)	190	15-126	2.1	6.7	12.8		18.8
COD (kg/ha)	70		2	9.5	12.9	165	25.9
BOD_5 (kg/ha)	35	3.3-62	1.05	4.2	5.5	94	14.9

Tabella 4. Valori di letteratura del carico inquinante medio scaricato dai CSO in funzione della superficie drenata. Fonte: Fournel (2012)

Carico inquinante CSO scaricato annualmente		
Parametri	**Saget et al. (1994)**	**Tassin-Chebbo, (2000)**
TSS (kg)	1700-4300	1200-4400
COD	1550-4220	1050-4200

Carico inquinante CSO scaricato annualmente		
Parametri	**Saget et al. (1994)**	**Tassin-Chebbo, (2000)**
(kg)		
BOD_5	810-1490	780-1500
(kg)		

Tabella 5.Valori di letteratura del carico inquinante scaricato annualmente dai CSO. Fonte: Fournel (2012)

Lee and Bang (2000) – Acque di dilavamento				
	6/23/2000		**7/8/2000**	
Evento di pioggia (mm)	16.4		7	
	TSS	BOD5	TSS	BOD5
EMC (mg/l)	364	163	1430	318
TSS/BOD5 ratio	2.2		4.5	
Massa dell'evento	289	129	352	78
Massa dell'evento per mm di pioggia	17.6	7.9	50.3	11.2

Tabella 6. Esempio di variabilità tra un evento e l'altro dovuto al dilavamento delle aree drenate. Fonte: Fournel (2012)

Esempi di variabilità geografica					
		Suarez and Puertas (2005)		d'Elboeuf (2004)	Barco (2004)
Stato		**Madrid**	**Valencia**	**Francia**	**Italia**
TSS (kg/ha)	EMC (mg/l)	597	229	129	
	Caricoinquinante (kg/ha)	2.1	18.8		15-126
COD	EMC (mg/l)	680	293	99	
	Caricoinquinante (kg/ha)	2	25.9		
BOD_5	EMC (mg/l)	384	166	32	
	Caricoinquinante (kg/ha)	1.05	14.9		3.3-62

Tabella 7. Esempio di variabilità geografica sulla tipologia di acque scaricate da CSO. Fonte: Fournel (2012)

In Italia sono disponibili i dati raccolti tramite le campagne di misura svolte su 8 bacini sperimentali (2 drenati da fognatura separata e 6 drenati da fognatura unitaria): Malvaccaro a Potenza, Picchianti a Livorno, Parco d'Orleans a Palermo, Fossolo a Bologna, Mostacciano a Roma, Liguori a Cosenza, Vermicelli ad Arcavacata di Rende e Cascina Scala a Pavia (Ciaponi et al, 2002, 2005; Papiri et al 2008), di particolare interesse per il presente lavoro poiché situato in territorio lombardo.
La tabella seguente mostra i risultati di tre campagne di misura svolte sul bacino di Cascina Scala a Pavia negli anni 2000, 2001 e 2003, in termini di massa, concentrazioni medie (EMC), minime e massime di SST e BOD5.

Evento	Data	Volume deflusso [m^3]	Masse [kg]		EMC [mg/l]		Concentrazioni minime e massime [mg/l]	
			SS	BOD_5	SS	BOD_5	SS	BOD_5
1	10/06/00	646 (*)	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	2120	1150
2	11/06/00	1766 (*)	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	60-290	16-271
3	11/06/00	502	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	40-160	8-105
4	13/06/00	40	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	270	247
5	23/06/00	793	288,7	129,4	364	163	80-890	29-765
6	28/06/00	779 (*)	520,9	121,7	669	156	280-1360	70-400
7	08/07/00	249	351,9	78,9	1430	318	800-2960	160-550
8	10/07/00	472	118,0	26,3	242	54	40-1000	18-380
9	11/07/00	531	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	40-180	55-120
10	13/03/01	195	- (§)	- (§)	- (§)	- (§)	50-840	50-600
11	17/03/01	1537	165,9	98,4	108	64	20-1280	24-880
12	28/03/01	1053	126,3 (^)	108,4 (^)	434 (^)	372 (^)	80-2360	64-1780
13	10/04/01	480	201,3	117,0	420	244	120-1440	55-900
14	20/04/01	974	366,5	197,3	377	203	50-1190	23-2120
15	02/03/03	189	151,6	124,7	748	615	180-2430	320-1300
16	09/04/03	692	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	450-1000	220-720
17	11/04/03	990	197,9	69,5	195	69	20-1400	28-500
18	28/06/03	2639 (*)	995,3	488,2	378	185	70-1605	70-1000
19	24/07/03	560	247,0	97,9	442	175	116-1770	85-700
20	31/07/03	831	180,4	91,2	213	108	36-1470	34-850
21	24/09/03	345	126,0	61,0	365	177	198-3880	115-720
22	27/10/03	520	- (°)	- (°)	- (°)	- (°)	266-680	85-150
23	30/10/03	2873	83,6 (^)	48,7 (^)	168 (^)	98 (^)	40-320	45-560

(*) Eventi in cui la rete è andata in pressione.
(°) Numero insufficiente di campionamenti.
(§) Distribuzione temporale dei prelievi che non consente una corretta valutazione della massa totale associata all'evento.
(^) Valutazione condotta sulla prima parte dell'evento dove sono stati prelevati i campioni.

Tabella 8. Volume di deflusso, massa e concentrazioni di SST e BOD5 degli eventi campionati a Cascina Scala (PV) [Ciaponi et al, 2005]

2.2 Soluzioni naturali per il trattamento delle acque di sfioro da fognatura mista

L'analisi bibliografica ha evidenziato come la soluzione naturale di maggiore interesse per il trattamento dei CSO siano le zone umide artificiali o sistemi di fitodepurazione (*ConstructedWetland - CW*), data la varietà di meccanismi fisici, chimici e biologici di rimozione messi a disposizione da tali soluzioni (Tabella 9). I sistemi CW sono sistemi ingegnerizzati, progettati e costruiti per riprodurre i naturali processi autodepurativi in un ambiente maggiormente controllabile.

	Meccanismi di rimozione		
Inquinante	**Fisici**	**Chimici**	**Biologi**
Solidi sospesi	Sedimentazione	/	Degradazione batterica
BOD5	Sedimentazione	Radiazione UV	Degradazione batterica
COD	Sedimentazione	Radiazione UV	Degradazione batterica
Metalli (Ag, AS, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, PB, Se, Zn)	Sedimentazione	Precipitazione, adsorbimento, scambio ionico	Assorbimento radicale Ossido-riduzione batterica
Idrocarburi	Volatilizzazione	Radiazione UV	Degradazione batterica assorbimento radicale
Idrocarburi di sintesi (solventi, pesticidi, insetticidi, IPA, composti clorurati)	Sedimentazione Volatilizzazione	Adsorbimento Radiazione UV	Degradazione batterica Assorbimento radicale
Azoto	Sedimentazione	Adsorbimento Volatilizzazione (azoto ammoniacale)	Degradazione e assorbimento batterico Assorbimento radicale
Fosforo	Sedimentazione	Precipitazione adsorbimento	Assorbimento batterico Assorbimento radicale
Microrganismi patogeni	Sedimentazione	Radiazione UV	Predazione Morte naturale Antibiotici emessi dalle radici

Tabella 9. Meccanismi di rimozione di un sistema a flusso libero superficiale (Wallace et al., 2006).

Lo studio della bibliografia delle soluzioni naturali per il trattamento degli sfiori da fognatura mista viene proposto come segue:

i. vengono riassunte le diverse classificazioni utilizzate per definire le tipologie di impianti di fitodepurazione secondo le più recenti catalogazioni, in modo da chiarire al lettore che tipi di impianti di fitodepurazione possono essere proposti e come in letteratura ci si riferisca ad essi;

ii. viene discussa l'analisi nel dettaglio della letteratura finalizzata solo alle soluzioni naturali per gli sfiori da fognatura mista, identificando quali approcci siano stati studiati e riassumendo i più rilevanti e recenti risultati pubblicati.

2.2.1 Classificazione delle soluzioni naturali

I sistemi di CWs, sperimentati e lungamente studiati a livello internazionale, sono classificati in base al tipo di piante macrofite utilizzate (*galleggianti, radicate sommerse, radicate emergenti*) o più spesso in base al percorso idraulico delle acque (Kadlec and Wallace, 2009):

- **Sistemi a flusso libero superficiale** (*Free Water Surface* – FWS)

- **Sistemi a flusso sommerso**
  - Flusso sommerso orizzontale (*Horizontal flow systems* – HF)
  - Flusso sommerso vertical (*Vertical flow systems* - VF)
- **Sistemi ibridi**

Gli schemi di funzionamento e una breve descrizione delle peculiarità delle soluzioni precedentemente riassunte sono riportati in Tabella 10.

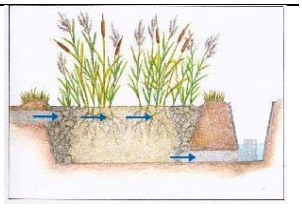
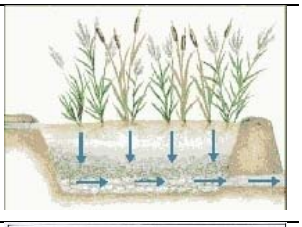
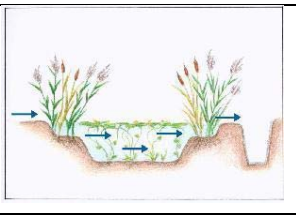
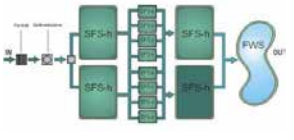
Flusso sommerso orizzontale (HF o SFS-h) Composta da uno o più bacini riempiti con materiale inerte appositamente selezionato, in cui le acque da trattare scorrono in senso orizzontale al di sotto della superficie in condizioni di saturazione continua e le essenze utilizzate sono elofite del tipo macrofite radicate emergenti.	
Flusso sommerso verticale (VF o SFS-v) Composta da uno o più bacini riempiti con strati di ghiaia e sabbia di differente granulometria, dove i reflui, distribuiti sulla superficie mediante una pompa o un sifone di cacciata, percolano in senso verticale in condizioni di saturazione alternata e le essenze utilizzate sono elofite del tipo macrofite radicate emergenti.	
Flusso libero (FWS) Tra le tecniche di depurazione naturale quella che più si avvicina alle zone umide naturali; in questo caso il livello dell'acqua, generalmente poco profondo, è a diretto contatto con l'atmosfera; le essenze vegetali che vi vengono inserite appartengono ai gruppi delle elofite e delle idrofite.	
Ibrido la combinazione delle diverse tecniche di fitodepurazione (HF, VF, FWS, o altre tipologie più avanzate) allo scopo di raggiungere risultati migliori sia in termini di qualità dell'effluente che di occupazione delle superfici.	

Tabella 10. Diverse soluzioni tecniche di fitodepurazione

Al di fuori del campo di applicazione dei CSO, le tecniche a flusso sommerso sono quelle cha hanno riscontrato maggior successo nell'ambito del trattamento secondario dei reflui domestici e urbani, in virtù del minor ingombro superficiale richiesto e della facilità di inserimento anche in aree urbanizzate, mentre i sistemi a flusso

libero hanno trovato applicazione soprattutto come trattamento terziario di impianti di depurazione esistenti o per acque di dilavamento.

Il più recente lavoro di classificazione dei sistemi di fitodepurazione, definiti come Treatment Wetlands (TW), redatto da N. Fonder e T. Headley nel 2010, è basata sull'idraulica del sistema *(posizione dell'acqua nel sistema, direzione del flusso e tipologia di alimentazione, grado di saturazione del materiale di riempimento, allagamento superficiale*) e sulle essenze vegetali utilizzate, e annovera più di 20 tipologie di impianti (Figura 3). Per semplicità e maggiore chiarezza, tuttavia, si farà riferimento in queste linee guida agli acronimi legati al solo schema idraulico (HF, VF, FWS). A queste tipologie si aggiunge la differenziazione dei FWS piantumati con isole flottanti, in grado di adattarsi alle oscillazioni del pelo libero, che chiameremo FTW (Floating Treatment Wetlands) in accordo con l'acronimo definito da Headley et al., (2012). Uno schema per la soluzione FTW è riportato in Figura 4.

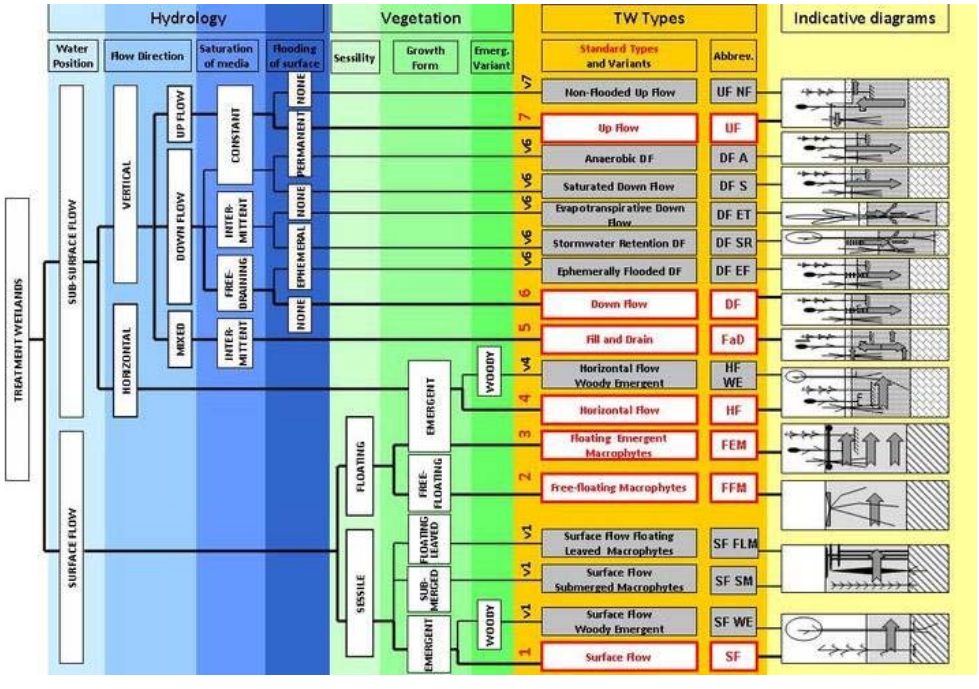


Figura 3. Recente classificazione dei sistemi di fitodepurazione, definiti come Treatment Wetlands (TW), (N. Fonder, T. Headley, 2010)

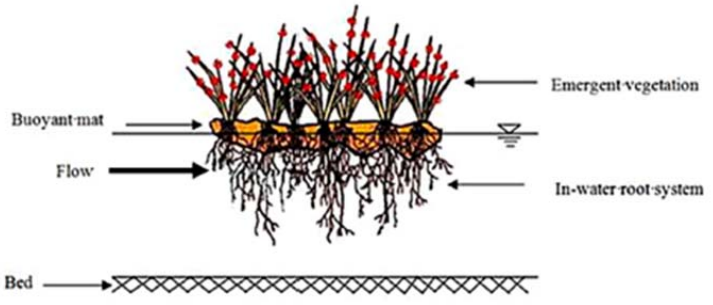


Figura 4. Schema di una sistema a flusso libero con isole flottanti (FTW). Fonte: Pavlineri et al. (2017)

Si parla infine di **fitodepurazione intensificata** (*intensified CWs* – Wu et al., 2014) quando vengono adottare soluzioni tecniche innovative per migliorare le prestazioni degli impianti di fitodepurazione, migliorando ad esempio le rese depurative e/o riducendo le aree di ingombro. Un esempio di fitodepurazione intensificata sono gli impianti di fitodepurazione aerata (AEW Aerated wetland)).

2.3 Soluzioni tecnologiche per il trattamento delle acque di sfioro da fognatura mista

Il trattamento alle acque di pioggia ha di per sé alcune caratteristiche ed esigenze specifiche, che lo differenziano da altre applicazioni, in particolare dagli impianti di trattamento delle acque reflue urbane:

- estrema variabilità delle portate in ingresso;
- estrema variabilità dei carichi inquinanti;
- portate mediamente più elevate rispetto a quelle da trattare nel caso di impianti per le acque reflue;
- lunghi periodi di inattività;
- impianti generalmente meno presidiati rispetto ad un impianto per il trattamento delle acque reflue urbane.

Queste caratteristiche hanno ovviamente avuto un peso nella diffusione e nel campo di utilizzo dei diversi trattamenti e nella definizione degli schemi che vengono proposti all'interno del presente documento.

Le ricerche effettuate hanno considerato sia le normative regionali italiane e i Piani di Tutela, sia le linee guida e la letteratura scientifica su tecnologie e metodi di trattamento diffusi all'estero, in particolare in Europa e negli Stati Uniti.
Sono state analizzate le linee guida della normativa tedesca, riferite alle strutture di controllo e gestione delle acque di pioggia ed in particolare delle acque sfiorate da scolmatori di fognature miste (DWA-A 128), la documentazione disponibile sul tema del controllo dell'inquinamento prodotto dagli scolmatori di piena dell'Environmental Protection Agency (EPA), il progetto Spirit21 promosso dalle istituzioni giapponesi per la proposta e valutazione di tecnologie efficaci per il trattamento delle acque di sfioro.
Pur tenendo conto delle differenze di contesto (disponibilità di spazi, diversi quadri istituzionali e approcci alla gestione delle acque), si ritiene fondamentale allargare la visione a quanto avviene al di fuori dal contesto italiano al fine di offrire una panoramica più ampia ed allargare l'orizzonte delle possibili alternative.
L'analisi si è concentrata su pubblicazioni riguardanti ricerche e casi di studio sulle tecnologie di trattamento delle acque di pioggia a valle di sfioratori di piena di acque miste ed in particolare sulla scelta del trattamento ottimale e sul confronto tra diverse tecnologie in base alle condizioni ed alle caratteristiche specifiche del sito.
La documentazione analizzata fa riferimento a diversi stadi di trattamento, da trattamenti preliminari per la rimozione dei solidi grossolani e del materiale flottante, a sistemi di sedimentazione o filtrazione, fino a processi di disinfezione con utilizzo di cloro o lampade UV. Questi ultimi non verranno qui trattati per il loro scarso utilizzo in questo tipo di applicazione.
Tra i trattamenti preliminari ci si limita ad elencare grigliatura grossolana, reti e deflettori per il controllo del materiale flottante: si tratta di sistemi che si limitano a rimuovere il materiale più grossolano senza effettuare un vero e proprio trattamento; sono in genere necessari a monte di processi più spinti per evitare che il materiale trasportato di maggiori dimensioni vada ad intasare, danneggiare o comunque a limitare l'efficacia delle successive sezioni di trattamento.
Di seguito si riportano delle tabelle di sintesi delle caratteristiche delle tecnologie che trovano maggiore diffusione nel trattamento delle acque sfiorate:

- grigliatura meccanica;

- dissabbiatura e disoleatura;
- sedimentazione primaria gravimetrica;
- sedimentazione primaria con chiariflocculazione;
- sedimentazione primaria meccanica;
- filtrazione finale a tela;
- filtrazione finale a sabbia;
- ultrafiltrazione.

Nelle tabelle viene riportata per ognuna delle tecnologie proposte il campo di applicabilità con riferimento alle portate in gioco, la necessità di pretrattamenti a monte del comparto, il tipo di manufatto necessario per l'applicazione, i criteri di dimensionamento e l'efficacia nell'abbattimento di sostanze inquinanti. Riguardo a queste ultime, si fa riferimento ai solidi sospesi (TSS), BOD_5 e COD, quali parametri di maggiore interesse per la caratterizzazione del grado di inquinamento delle acque di sfioro.

Grigliatura

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Grossolana > 6 mm	Barre con pettine meccanico o oleodinamico	Disponibile varie taglie 5-10.000 m^3/h (modulare)	-	• canali rettangolari in cls o in metallo • sfiori laterali	Verifica idraulica in funzione della luce di passaggio	Rimozione solido grossolano (in base alla luce filtrante)
Fine 1÷6 mm	• Cestello • Tappeto filtrante	Disponibile in varie taglie 5-10.000 m^3/h (modulare)				

Dissabbiatura e disoleatura

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Longitudinali	Statico	Piccoli impianti basse portate	Grigliatura grossolana	Vasche in cls o in metallo	Tempo di ritenzione minimo	• rimozione corpi grossolani (>95% per diametro particelle 0,1 - 1,0 mm) • rimozione oli e grassi (> 85 % per sistemi aerati)
	Areato	Medio/grandi impianti			Tempo di ritenzione minimo	
Circolari a vortice	Areato/statico	Varie taglie Portate fisse (250-8000 m3/h) Modulari			Verifica fluidodinamica/standard fornitori	

Sedimentazione primaria gravimetrica:

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Statica circolare	Vasca circolare	Dimensionata in base alle esigenze 50-6.000 m3/h (modulare)	Grigliatura grossolana	Vasche in cls	Verifica idraulica in base alla velocità di risalita (m/h) alla portata massima. Profondità utile vasche 3÷4 m	• rimozione solido sospeso TSS (30÷50%) • rimozione BOD5/COD (15-25 %) • rimozione sabbie (>95%)
Statica longitudinale	Vasca longitudinale	Dimensionata in base alle esigenze 50-10.000 m3/h (modulare)				
Lamellare	Vasca longitudinale	Dimensionata in base alle esigenze 50-10.000 m3/h				

Sedimentazione primaria con chiariflocculazione:

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Statica circolare	Dosaggio di: • coagulante (sali metallici) • flocculante (polimeri)	Dimensionata in base alle esigenze 50-6.000 m3/h (modulare)	Grigliatura grossolana	Vasche in cls	Verifica idraulica in base alla velocità di risalita (m/h) alla portata massima. Profondità utile vasche 3÷4 m. In prima approssimazione si può ipotizzare una riduzione del 50/60 % del dimensionamento rispetto alla separazione puramente fisica cui vanno sommati i volumi di contatto e miscelazione.	• rimozione solido sospeso TSS (50÷80%) • rimozione BOD5/COD (20-40 %) • rimozione sabbie (>95%)
Statica longitudinale	Dosaggio di: • coagulante (sali metallici) • flocculante (polimeri)	Dimensionata in base alle esigenze 50-10.000 m3/h (modulare)				
Lamellare	Dosaggio di: • coagulante (sali metallici) • flocculante (polimeri)	Dimensionata in base alle esigenze 50-10.000 m3/h				

Sedimentazione primaria meccanica (microgrigliatura 0.2-0.3 mm)

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Sistemi meccanici di sedimentazione	Telo filtrate/disco/tamburo (in base alle specifiche del fornitore)	Disponibili varie taglie 50-500 m^3/h (modulare)	Grigliatura grossolana	Macchine in vasca metallica esterna (o in canale per taglie più grandi)	Specifiche a cura dei costruttori. Possibile incremento delle prestazioni analogamente alla situazione statica con dosaggio di flocculante	• rimozione solido sospeso TSS (30÷50%) • rimozione BOD5/COD (15-25 %) rimozione sabbie (>95%)

Filtrazione finale a tela

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Tela (dischi)	Tela plastica flusso OUT/IN	Dimensionata in base alle esigenze 50-1.500 m3/h (modulare)	Grigliatura grossolana e fine o sedimentazione primaria (fortemente consigliate)	Vasche in cls/vasche in metallo	Flussi specifici (m3/m2/h) in base alle specifiche dei fornitori Flusso a gravità – perdita di carico 30/60cm	• rimozione solido sospeso TSS (90%)
Tela (dischi)	Tela plastica flusso IN/OUT	Dimensionata in base alle esigenze 50-1.500 m3/h (modulare)				
Tela (dischi)	Tela metallica	Dimensionata in base alle esigenze 50-1.500 m3/h (modulare)				

Filtrazione finale a sabbia

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Filtrazione in pressione	Vessel in acciaio pressurizzati	Unità modulari da 5-150 m3/h	Grigliatura grossolana e fine o sedimentazione primaria (fortemente consigliate)	Vasche in cls/serbatoi metallici esterni	Flusso specifico < 25 m3/m2/h Perdita di carico in esercizio 10/15 mca	• rimozione solido sospeso TSS (90%)
Filtrazione a gravità	Vasche rettangolari in cls	Unità modulari da 100-1000 m3/h			Flusso specifico < 15 m3/m2/h Richiesto sollevamento almeno 3 mca	

Ultrafiltrazione

Tipologia	Tecnologie	Applicabilità	Pretrattamenti richiesti	Applicazione	Dimensionamento	Efficienza abbattimento
Ultrafiltrazione in pressione	Membrane esterne in vessel pressurizzati	Unità modulari	Grigliatura grossolana e fine (1 mm)	Vasche in cls/skid esterni	Flusso specifico <0.12m3/m2/h Perdita di carico in esercizio 1.5 bar	• rimozione solido sospeso TSS (99%) • rimozione carica batterica (99%)
Ultrafiltrazione a gravità	Membrane immerse in vasca	Unità modulari			Flusso specifico <0.04m3/m2/h Perdita di carico in esercizio < 5 mca	

I dati riportati sopra costituiscono la base per l'analisi comparativa degli schemi di trattamento che verranno illustrati nei prossimi paragrafi.

3. INDIVIDUAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI TRATTAMENTO ADOTTABILI

Sulla base della ricognizione bibliografica sono state individuate le tipologie di trattamento adottabili, sia di tipo naturale che di tipo tecnologico. Per ciascuna tipologia di trattamento adottabile è stata redatta una scheda descrittiva così strutturata:

- Descrizione sintetica
- Vantaggi e svantaggi
- Indicazioni sul funzionamento idraulico e di processo
- Limiti e criticità nell'applicazione
- Gestione e manutenzione

Le schede fornite sono le seguenti:

- **Scheda 1:** Vasca di sedimentazione + VF (Approccio tedesco)
- **Scheda 2:** VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)
- **Scheda 3**: VF + FWS (Approccio italiano)
- **Scheda 4**: FWS (Approccio americano – 1)
- **Scheda 5**: FTW + HF o VF + FWS (Approccio americano – 2)
- **Scheda 6:** AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)
- **Scheda 7:** Vasca di equalizzazione+ HF o VF a sabbia (Approccio portoghese modificato)
- **Scheda 8:** Vasca di equalizzazione + VF a ghiaia
- **Scheda 9:** Sedimentazione primaria statica
- **Scheda 10:** Sedimentazione con pacchi lamellari
- **Scheda 11:** Chiariflocculazione
- **Scheda 12:** Microgrigliatura
- **Scheda 13:** Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale

I diversi schemi proposti prevedono tutti una sezione di pretrattamento, le cui caratteristiche non sono state dettagliate in questa analisi.

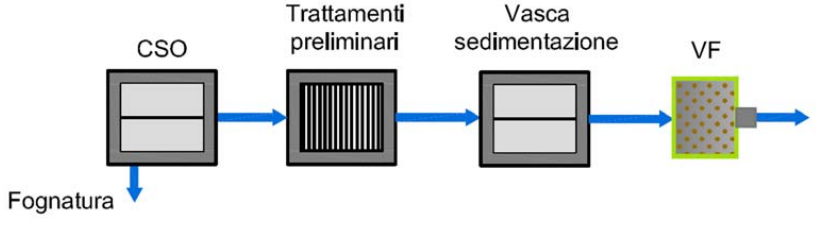
Allo stesso modo, gli schemi proposti possono essere completati da una vasca di accumulo temporaneo a monte dei trattamenti elencati, che permetta la laminazione e l'equalizzazione delle portate in modo da ridurre i picchi ed aumentare la flessibilità gestionale del sistema.

Al termine della trattazione si riporta una tabella riassuntiva (Tabella 11) delle caratteristiche principali delle soluzioni tecniche descritte nelle schede proposte qui di seguito.

Vasca sedimentazione + VF (Approccio tedesco)	**SCHEDA 1**

DESCRIZIONE

Questa soluzione è ispirata allo schema proposto in Germania, che adotta uno stadio a flusso verticale subsuperficiale VF conosciuto col nome di "Retention Soil Filter" (RSF). Tali sistemi utilizzano filtri a flusso verticale a sabbia, mentre l'utilizzo del suolo è vietato data la limitata capacità filtrazione. Attualmente in Germania questa soluzione è adottata da più di 30 anni e vanta centinaia di applicazioni, con provate alte rimozioni su COD, TSS, TP, NH4-N, ma anche su microinquinanti e patogeni (per maggiori informazioni vedasi paragrafo 7.1.1.2 in Allegato).



VANTAGGI

- Soluzione compatta rispetto ad altri schemi con soluzioni naturali
- Soluzione con 30 anni di esperienza in Germania e centinaia di impianti realizzati
- Alti rendimenti depurativi su COD, BOD, TSS, N-NH4 e TP, stimati dal monitoraggio di un ampio numero di impianti
- Monitorata capacità di rimozione di microinquinanti e patogeni
- Presenza di software per il dimensionamento di dettaglio (RSF_Sim o Orage)

SVANTAGGI

- L'utilizzo di sabbia nel VF comporta un maggiore rischio di occlusione del letto nel caso di non appropriata manutenzione dei trattamenti preliminari e della vasca di sedimentazione

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia)
3. Vasca di sedimentazione per la rimozione delle sabbie e dei solidi sospesi
4. Uno o più stadi in parallelo di letti di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF riempiti a sabbia per la rimozione degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; è

Vasca sedimentazione + VF (Approccio tedesco)	SCHEDA 1

inoltre previsto di accumulare le acque al di sopra del letto, in modo da fornire un ulteriore volume di detenzione

5. Scarico

Efficienza di abbattimento:

COD: 60-80%[1,2]	N: nitrificazione > 90%[1] Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[3]
BOD:60%[1]	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[3]
TSS:90%[1,2]	Agenti microbiologici:90%[2]

1- Uhl&Dittmer (2005)
2 - Tondera (2017)
3 - Vymazal (2007)
* - Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Velocità massima infiltrazione nel letto regolata da bocca tarata

Parametri indicativi: $1 \times 10^{-5} – 1 \times 10^{-4}$ m/s

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

L'utilizzo di **sabbia** nei letti di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF garantisce alte rese depurative; di fatti la sabbia viene utilizzata nei sistemi VF per reflui civili, con ottimi risultati (Kadlec & Wallace, 2009). Tuttavia, rende il sistema più a rischio di occlusione (conosciuto nella letteratura scientifica come fenomeno di *"clogging"*) nel caso non siano effettuate in modo corretto le operazioni di gestione e manutenzione, specialmente nello svuotamento della vasca di sedimentazione. Data la variabilità sia in termini di portate che di carico di solidi veicolato da diversi eventi CSO, si tende a richiedere nei manuali di manutenzione lo svuotamento della vasca di sedimentazione non solo a cadenze regolari ma anche dopo eventi meteorici intensi. Tutti questi aspetti rendono la vita utile di questa soluzione a rischio, specialmente se adottata per il trattamento di piccoli scolmatori, per cui è più probabile una manutenzione e gestione meno attenta.

La **vasca di sedimentazione** proposta in questo schema è da intendersi più performante nella rimozione dei solidi rispetto ad un semplice dissabbiatore, richiesto come trattamento

Vasca sedimentazione + VF (Approccio tedesco)	**SCHEDA 1**

preliminare per diversi schemi con soluzioni naturali proposti in questa linea guida (p.es. VF+FWS, Scheda 3). Ne consegue che tale vasca abbia dimensioni significative (seppur minori rispetto alle vasche di prima pioggia), riducendo l'ingombro dello stadio VF successivo, ma limitando la possibilità di inserimento in aree fruitive.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nelle vasche di sedimentazione
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione delle vasche VF
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse
- Verifica corretto funzionamento bocca tarata

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali

ESEMPI

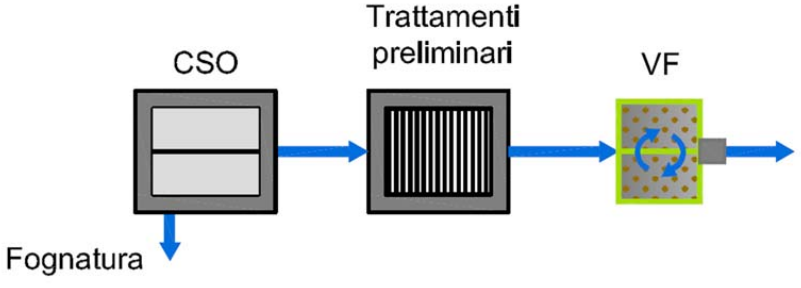
Esempio di RSF - Geilenkirchen - North Rhine-Wesphalia (Germania)

Per gentile concessione di Katharina Tondera

VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)	SCHEDA 2

DESCRIZIONE

Questa soluzione ripropone lo schema studiato in Francia, che mutua quello tedesco, cioè l'utilizzo di uno stadio di fitodepurazione a flusso VF, combinandolo con l'esperienza accumulata negli anni con i così detti "sistemi alla francese", cioè sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue senza pretrattamenti (cioè senza fossa settica), soluzione che in Francia ha più di 30 anni di esperienza, oltre 4000 impianti installati ed è stata ampiamente studiata. Nonostante la vasta esperienza raccolta in Francia sui "sistemi alla francese", si è a conoscenza di un solo impianto a scala reale per il trattamento di CSO con questo schema, quello di Marcy-L'Etoile. Tuttavia, questo impianto è stato ampiamente monitorato negli ultimi 3 anni, fornendo garanzie sul corretto funzionamento di questa soluzione e permettendo di proporla in queste linee guida. L'impianto di Marcy-L'Etoile ha, infatti, mostrato alte rimozioni su COD, TSS, TP, NH4-N, ma anche su microinquinanti (per maggiori informazioni vedasi paragrafo 7.1.1.3 in Allegato).



VANTAGGI

- Trattamenti preliminari minimi
- Soluzione mutuata dai "sistemi alla francese", soluzione per il trattamento di acque reflue domestiche con 30 anni di esperienza in Francia e migliaia di impianti realizzati
- Assenza di fanghi da smaltire annualmente, dato che i fanghi e i sedimenti sono accumulati sopra il letto VF, di cui ne è prevista la rimozione solo ogni 10-15 anni
- Alti rendimenti depurativi su COD, BOD, TSS, N-NH4 e TP, stimati dal monitoraggio di 3 anni dell'impianto a scala reale di Marcy-L'Etoile
- Monitorata capacità di rimozione di

SVANTAGGI

- Maggiore complessità nella gestione (necessità di alternare l'alimentazione di diversi settori del letto)
- Tuttora solo un impianto a scala reale monitorato

VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)	SCHEDA 2
microinquinanti - È stata testata la possibilità di mischiare il medium di riempimento con altri materiali a più alta capacità di rimozione dei nutrienti (zeolite) - Presenza di software per il dimensionamento di dettaglio (Orage)	

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia)
3. Uno o più stadi in parallelo di letti di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF riempiti a ghiaia per la rimozione dei solidi e degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); i solidi sospesi vengono trattenuti sulla superficie del letto formando un deposito (o mantello) di fango, in analogia a quanto accade negli "impianti alla francese"; tale deposito è mantenuto sempre in condizioni aerobiche, grazie all'azione delle piante, garantendo l'assenza di diffusione di cattivi odori; sempre in analogia ai sistemi alla francese, è prevista la suddivisione dell'impianto in due comparti idraulicamente indipendenti, da alimentare in maniera alternata, in modo da garantire sufficienti tempi secchi per la mineralizzazione dello strato di deposito sopra i letti; il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; è inoltre previsto di accumulare le acque al di sopra del letto, in modo da fornire un ulteriore volume di detenzione;
4. Scarico

Efficienza di abbattimento:

COD: 80%[1]	N: nitrificazione 70%[1] Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[2]
BOD:50-70%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di

VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)	SCHEDA 2

	accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[2]
TSS:>90%[1]	Agenti microbiologici: 90%*

1- Pálfy et al. (2017a)

2 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Velocità massima infiltrazione nel letto regolata da bocca tarata

Parametri indicativi: $1 \times 10^{-5} – 1 \times 10^{-4}$ m/s

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

L'**alimentazione alternata** è di fondamentale importanza per il funzionamento dei "sistemi alla francese" per il trattamento delle acque domestiche e, quindi, è fondamentale garantirne il corretto funzionamento anche per questo schema funzionale. In Francia, l'alternanza di alimentazione viene garantita per mezzo di elettrovalvole o più pompe regolate da PLC o temporizzatori, oppure da valvole manuali per cui è richiesto il cambio di configurazione ogni settimana. Risulta quindi evidente come la necessità di alimentazione alternata sia una componente di aggravio in termini di funzionamento del sistema: maggiori costi e complessità di progettazione nel caso alternanza automatica; necessità di un affidabile piano di gestione nel caso di alternanza manuale.

I **cicli ottimali da adottare per l'alimentazione alternata** sono ancora in fase di studio in Francia. Se con alimentazione continua dei sistemi alla francese per acque domestiche tali cicli sono noti (tipicamente 3.5 giorni continui di alimentazione e 7 giorni di riposo), l'alimentazione per i CSO-CW è legata alla stocasticità delle piogge ed è difficile prevedere uno schema fisso. Sulla base della previsione degli eventi di scolmo da trattare, sarebbe quindi necessario cercare di mantenere un tempo di riposo medio per letto di circa 7 giorni, in modo da rispettare l'approccio dei "sistemi alla francese".

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel disoleatore
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle

VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)	SCHEDA 2

portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione delle vasche VF
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse
- Verifica corretto funzionamento bocca tarata

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali

Ad esaurimento dello spazio per accumulo dei solidi sulla superficie del letto (atteso ogni 10-15 anni)

- Rimozione dei fanghi stabilizzati in superficie e spandimento in campi agricoli come compost in assenza di eccessive concentrazioni di metalli depositati

ESEMPI

Impianto di Marcy-L'Etoile

in tempo secco

Impianto di Marcy-L'Etoile

durante evento di pioggia

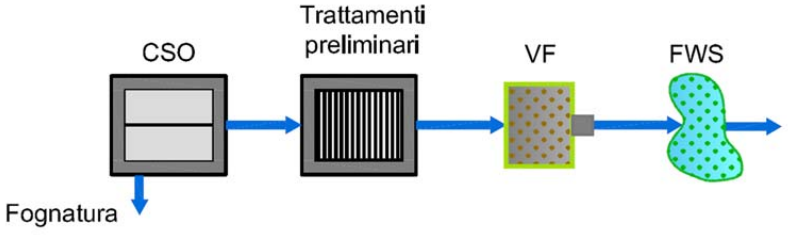
Per gentile concessione di Tamás Gábor Pálfy

VF + FWS (Approccio italiano)	SCHEDA 3

DESCRIZIONE

Questa soluzione ripropone lo schema adottato in Italia per il primo impianto realizzato, cioè il CSO-CW di Gorla Maggiore (VA). Lo schema proposto è una fitodepurazione ibrida multistadio, con un primo stadio a flusso sommerso verticale (VF) simile alle soluzioni tedesche e francesi, e un secondo stadio a flusso libero progettato con ottica multiobiettivo sfruttandone i servizi ecosistemici (*ecosystem services*), cioè aumentando il volume di detenzione, la biodiversità e le potenzialità fruitive dell'area.

L'impianto di Gorla Maggiore è rientrato tra i casi studi del progetto europeo FP7 OpenNESS (www.openness-project.eu), il cui monitoraggio ha permesso di evidenziare alte rese depurative su COD e N-NH4, oltre ai maggiori benefici forniti dai servizi ecosistemici di questo schema di infrastruttura verde rispetto ad una infrastruttura grigia (per maggiori dettagli vedasi i paragrafi 7.1.1.4 e 7.1.1.6 in Allegato).



VANTAGGI

- Possibilità di sfruttare al meglio i servizi ecosistemici messi a disposizione dalle soluzioni naturali (qualità delle acque, sicurezza idraulica, biodiversità, fruizione)
- Possibilità di limitare il volume di detenzione nello stadio VF al solo volume di trattamento delle prime piogge, usando il FWS per la laminazione di portate maggiori
- Ridotte operazioni di gestione e manutenzione
- Alti rendimenti depurativi su COD e N-NH4, stimati dal monitoraggio dell'impianto di Gorla Maggiore (VA)

SVANTAGGI

- Tuttora solo un impianto a scala reale monitorato
- Maggiore area richiesta rispetto all'approccio tedesco e francese per la presenza del sistema a flusso libero, che però garantisce anche un trattamento delle acque di seconda pioggia nel caso di Gorla Maggiore

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

VF + FWS (Approccio italiano)	**SCHEDA 3**

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia) e delle sabbie (dissabbiatore)
3. Uno o più stadi in parallelo di letti di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF riempiti a ghiaia per la rimozione di parte dei solidi e degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; è inoltre previsto di accumulare le acque al di sopra del letto, in modo da fornire un ulteriore volume di detenzione;
4. Fitodepurazione a flusso libero superficiale (FWS) per il postrattamento delle acque di prima pioggia in uscita dai VF, l'aumento della biodiversità e la possibilità di creare area naturalistiche ad alta valenza fruitiva; il FWS può anche essere utilizzato per il trattamento e la laminazione delle acque di seconda pioggia
5. Scarico

Efficienza di abbattimento:

COD: 70-90%[1]	N: nitrificazione 70-90%[1] Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[2]
BOD:50-70%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[2]
TSS:>90%*	Agenti microbiologici: 90-99%*

1- Masi et al. (2017a)
2 - Vymazal (2007)
*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Velocità massima infiltrazione nel letto regolata da bocca tarata VF

Parametri indicativi: $1 \times 10^{-5} – 1 \times 10^{-4}$ m/s

Tempo di ritenzione minimo FWS su portata massima bocca tarata VF

VF + FWS (Approccio italiano)	**SCHEDA 3**
Parametri indicativi:6-12 ore	

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

La presenza di un secondo stadio a flusso libero superficiale FWS comporta la necessità di **aree di ingombro maggiori** rispetto all'approccio tedesco o francese.

Nel caso di progettazione del **FWS in area ad alta fruizione**, per esempio un parco, e di necessità di laminazione delle acque di sfioro per il rispetto dell'invarianza idraulica, è possibile prevedere aree di allagamento a frequenze più alte (p.es. tempo di ritorno 5-10 anni). Se da un lato questo è un vantaggio, perché permette di usufruire delle aree quasi sempre durante l'anno, dando più valore all'opera, dall'altro va presa in considerazione (nel caso di battenti maggiori di 40-50 cm in tempo di piena nelle aree non normalmente umide) la collaborazione con la Protezione Civile per la gestione in sicurezza del parco quando siano attesi eventi meteorici più intensi. A tal proposito, è importante coinvolgere anche la popolazione in attività di educazione sul funzionamento del parco multiobiettivo.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel dissabbiatore
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione delle vasche VF e FWS
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse
- Verifica corretto funzionamento bocca tarata

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali VF e FWS

Straordinaria

- Rimozione sedimenti accumulati sul fondo del FWS (tipicamente ogni 10-15 anni)

ESEMPI

Impianto di Gorla Maggiore	**Impianto di Gorla Maggiore**

VF + FWS (Approccio italiano)	SCHEDA 3

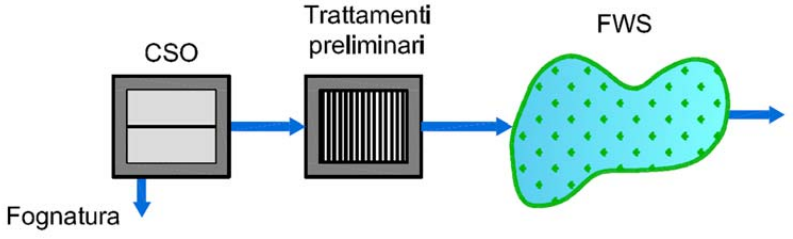
VF

FWS

FWS (Approccio americano - 1)	SCHEDA 4

DESCRIZIONE

Questa soluzione ripropone uno degli schemi proposti negli Stati Uniti, che si basa principalmente sull'uso di sistemi estensivi a flusso libero superficiale (FWS) dati gli ampi spazi a disposizione negli USA. Questo schema, in particolare, è quello con connotazioni più naturalistiche dato che fa affidamento sul solo FWS, non combinandolo con alcuna altra soluzione naturale. Il FWS permette una progettazione con ottica multiobiettivo, sfruttandone i servizi ecosistemici (*ecosystem services*), cioè aumentando il volume di detenzione e la biodiversità. Le possibilità di fruizione sono invece più limitate, data la possibilità di sviluppo di cattivi odori nei punti di immissione dei CSO (per maggiori dettagli vedasi il paragrafo 7.1.1.1 in Allegato).



VANTAGGI	SVANTAGGI
- Possibilità di sfruttare i servizi ecosistemici messi a disposizione dalle soluzioni naturali (qualità delle acque, sicurezza idraulica, biodiversità) - Soluzione naturale con minori richieste di gestione e manutenzione - Soluzione maggiormente naturalistica	- Tuttora solo un impianto a scala reale realizzato negli USA - Soluzione naturale con la maggiore area richiesta - Possibili cattivi odori in area di immissione delle acque nel FWS, che rischiano di limitarne l'utilizzo all'interno di parchi pubblici

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia)
3. Fitodepurazione a flusso libero superficiale (FWS) per la rimozione dei solidi e degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; è inoltre previsto di accumulare le acque al di sopra del pelo libero in tempi secchi, in modo da fornire un ulteriore volume di

FWS (Approccio americano - 1)	SCHEDA 4

detenzione; differenti specie vegetali possono essere messe a dimora variando le profondità di fondo della vasca, in modo da contribuire all'aumento della biodiversità

4. Scarico

Efficienza di abbattimento:

COD: 60-70%*	TN:30%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[1]
BOD: 40-50%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[1]
TSS:80-90%*	Agenti microbiologici: 90-99%*

1 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Tempo di ritenzione minimo FWS su portata massima

Parametri indicativi:3-5giorni

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

L'utilizzo di un sistema naturale con flusso libero superficiale FWS comporta la necessità di **estese aree**, maggiori rispetto a tutti gli altri schemi con soluzioni naturali proposte.

Le possibilità di inserire l'impianto in un parco sono limitate, dato il rischio di diffusione di **cattivi odori** nei punti di immissione delle acque CSO.

Tuttavia, è possibile prevedere di rendere fruibili parti più a valle dei punti di ingresso, ad esempio per **attività ludiche più naturalistiche** come il birdwatching. In questo caso, se il FWS si progetta anche con lo scopo di laminazione delle acque di sfioro per il rispetto dell'invarianza idraulica, è possibile prevedere aree di allagamento a frequenze più alte (p.es. tempo di ritorno 5-10 anni). Se da un lato questo è un vantaggio, perché permette di usufruire delle aree quasi sempre durante l'anno, dando più valore all'opera, dall'altro va presa in considerazione (nel caso di battenti maggiori di 40-50 cm in tempo di piena nelle aree non normalmente umide) la collaborazione con la Protezione Civile per la gestione in sicurezza del parco quando siano attesi eventi

FWS (Approccio americano - 1)	SCHEDA 4

meteorici più intensi. A tal proposito, è importante coinvolgere anche la popolazione in attività di educazione sul funzionamento del parco multiobiettivo.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel dissabbiatore (se presente) o dall'area di calma in ingresso al FWS
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione della vasca FWS
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse
- Verifica corretto funzionamento bocca tarata

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali

Straordinaria

- Rimozione sedimenti accumulati sul fondo del FWS (tipicamente ogni 10-15 anni)

ESEMPI

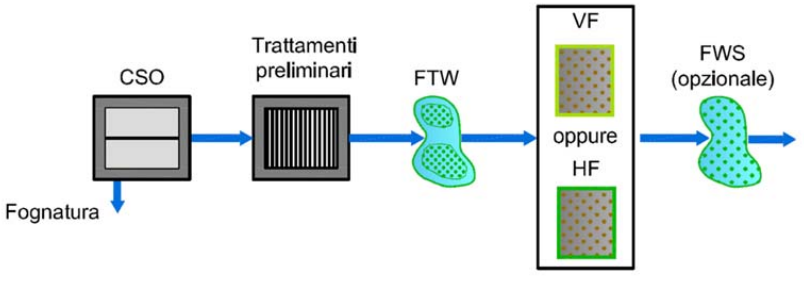
Esempio di FWS per CSO– Washington (USA)

Fonte: www.wwdmag.com

FTW + VF o HF + FWS (Approccio americano - 2)	SCHEDA 5

DESCRIZIONE

Il secondo tra gli approcci americani qui proposto è caratterizzato da un sistema ibrido multistadio. Dopo trattamenti preliminari per la separazione dei solidi grossolani, il primo stadio è caratterizzato da una FTW, dove le isole flottanti permettono di mantenere una copertura vegetale anche con oscillazioni del pelo libero sfruttando la capacità di rimozione delle radici delle piante acquatiche e la possibilità di limitare la diffusione di cattivi odori nella prima parte dei sistemi a flusso libero. Successivamente, si adotta uno stadio a flusso subsuperficiale per garantire una efficiente rimozione degli inquinanti disciolti, quali COD, BOD e nutrienti. Infine, è possibile adottare un ultimo stadio a flusso libero, progettato con ottica multiobiettivo, sfruttandone i servizi ecosistemici (*ecosystem services*), cioè aumentando il volume di detenzione, la biodiversità e le potenzialità fruitive dell'area.



VANTAGGI

- Possibilità di sfruttare i vantaggi delle isole flottanti per i sistemi a flusso libero (rimozione metalli, copertura vegetata anche con oscillazione del pelo libero e riduzione cattivi odori nelle aree di immissione)
- Possibilità di sfruttare al meglio i servizi ecosistemici messi a disposizione dalle soluzioni naturali (qualità delle acque, sicurezza idraulica, biodiversità, fruizione)
- Alti rendimenti depurativi su COD e N-NH4, dovuti al secondo stadio a flusso subsuperficiale

SVANTAGGI

- Tuttora solo un impianto a scala reale realizzato negli USA
- Maggiore area richiesta rispetto all'approccio tedesco e francese
- Sperimentazione ancora in atto negli USA per definire la migliore configurazione per questo schema di impianto

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

FTW + VF o HF + FWS (Approccio americano - 2)	SCHEDA 5

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia)
3. Fitodepurazione a flusso libero con isole flottanti (FTW) per la rimozione dei solidi sospesi; l'utilizzo di isole flottanti permette di aumentare il pelo libero della vasca (da 0.3 a un massimo di 1.2 m in tempo di pioggia), mantenendo una copertura vegetale, che funge da agente migliorativo nel trattamento (per via dell'effetto di filtrazione delle radici delle piante al di sotto dell'isola flottante) e da agente mitigativo nella diffusione di cattivi odori rispetto ai classici stagni usati per le acque di dilavamento, particolarmente critici sul fronte degli odori se usati al primo stadio per il trattamento di CSO; il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo
4. Fitodepurazione a flusso subsuperficiale (HF o VF) per la rimozione degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); essendo posti, in questo schema funzionale, al secondo stadio, è possibile dimensionarli in modo analogo al dimensionamento di sistemi a flusso subsuperficiale per acque reflue civili (HF a ghiaia, VF a sabbia), sulla base della portata regolata dalla bocca tarata del FTW;
5. Fitodepurazione a flusso libero superficiale (FWS - opzionale) per il postrattamento delle acque in uscita dal HF o VF, l'aumento della biodiversità e la possibilità di creare area naturalistiche ad alta valenza fruitiva

Efficienza di abbattimento:

COD: 70-80%*	N: HF e VF TN40-60%[1]; VF nitrificazione 70-90%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[1]
BOD: 50-60%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[1]
TSS:80-90%*	Agenti microbiologici: 90-99%*

1 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

FTW + VF o HF + FWS (Approccio americano - 2)	**SCHEDA 5**
Tempo di ritenzione minimo FTW su portata massima Parametri indicativi: 12-24 ore Tempo di ritenzione minimo HF secondo stadio su portata massima Parametri indicativi:24-48 ore Carico idraulico massimo VF secondo stadio (dimensionati come da reflui civili) Parametri indicativi:80-120 l/m^2 al giorno Tempo di ritenzione minimo FWS (opzionale) su portata massima Parametri indicativi: 6-12 ore	
LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE Per il **secondo stadio a flusso subsuperficiale**, un secondo stadio HF può lavorare a gravità, mentre nel caso si adotti un sistema VF è necessaria l'adozione di una sistema di pompaggio per l'alimentazione in bacth tipica dei sistemi a flusso subsuperficiale verticale usati per i reflui civili. Nel caso di progettazione del **FWS al terzo stadio in area ad alta fruizione**, per esempio un parco, e di necessità di laminazione delle acque di sfioro per il rispetto dell'invarianza idraulica, è possibile prevedere aree di allagamento a frequenze più alte (p.es. tempo di ritorno 5-10 anni). Se da un lato questo è un vantaggio, perché permette di usufruire delle aree quasi sempre durante l'anno, dando più valore all'opera, dall'altro va presa in considerazione (nel caso di battenti maggiori di 40-50 cm in tempo di piena nelle aree non normalmente umide) la collaborazione con la Protezione Civile per la gestione in sicurezza del parco quando siano attesi eventi meteorici più intensi. A tal proposito, è importante coinvolgere anche la popolazione in attività di educazione sul funzionamento del parco multiobiettivo.	
GESTIONE E MANUTENZIONE Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto *Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi* - Rimozione e smaltimento del materiale grigliato - Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel dissabbiatore (se presente) o dall'area di calma in ingresso al FWS - Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento - Ispezione delle vasche FTW, HF o VF, FWS - Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto - Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse	

FTW + VF o HF + FWS (Approccio americano - 2)	SCHEDA 5

- Verifica corretto funzionamento bocca tarata

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali FTW, VF o HF e FWS

Straordinaria

- Rimozione sedimenti accumulati sul fondo del FWS (tipicamente ogni 10-15 anni)

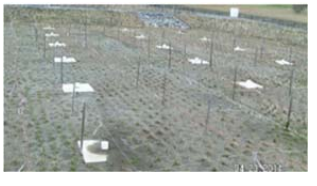
ESEMPI

FTW

Impianto di Harbor Brook (USA)

VF

Impianto di Harbor Brook (USA)



FWS

Impianto di Harbor Brook (USA)

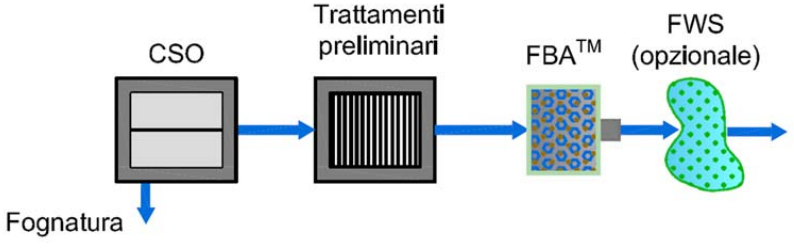
Fonte: Tao et al. (2014)

AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	**SCHEDA 6**

DESCRIZIONE

L'utilizzo di un sistema di fitodepurazione aerata consente di adottare soluzioni naturali anche in contesti con ridotta superficie a disposizione (riduzione dell'area richiesta di 4-5 volte rispetto alle soluzioni di fitodepurazione tradizionali), a fronte di una maggiore complessità dell'impianto e a consumi energetici più alti.

La soluzione tecnica è stata adottata per la progettazione di due grossi impianti di fitodepurazione per il trattamento degli sfiori da fognatura mista, l'impianto per il trattamento dello sfioratore di testa del depuratore di Merone (CO) e l'impianto di Cowdenbeath in Scozia (Howes et al., 2016), progettati seguendo la tecnologia patentata dalla società NaturallyWallace sotto il nome di Forced Bed Aeration™



VANTAGGI

- È possibile ridurre gli ingombri richiesti dalle soluzioni naturali "passive" tradizionali di 4-5 volte grazie all'utilizzo del sistema di aerazione
- In caso di finissaggio con FWS (opzionale) è possibile sfruttare al meglio i servizi ecosistemici messi a disposizione dalle soluzioni naturali (qualità delle acque, sicurezza idraulica, biodiversità, fruizione)
- Alti rendimenti su BOD5 e NH4-N misurati sull'impianto di Cowdenbeath in Scozia (Howes et al., 2016)

SVANTAGGI

- Necessità di gestione con PLC del sistema di aerazione
- Soluzione tecnica patentata, quindi senza metodologie standardizzate di dimensionamento disponibili in letteratura
- Tuttora solo due impianti realizzati al mondo, con un solo impianto monitorato.

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia) e delle sabbie (dissabbiatore)

AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	SCHEDA 6

3. Fitodepurazione aerata con la tecnica del Forced Bed Aeration™, per la rimozione di parte dei solidi e degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); il flusso in uscita può essere regolato da una bocca tarata (schema di funzionamento dell'impianto di Merone), in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo e accumulando le acque al di sopra del letto, in modo da fornire un ulteriore volume di detenzione; in alternativa è possibile prevedere una vasca di equalizzazione in testa all'impianto AEW (schema di funzionamento dell'impianto di Cowdenbeath)
4. Fitodepurazione a flusso libero superficiale (FWS - opzionale) per il postrattamento delle acque in uscita dalla fitodepurazione aerata, l'aumento della biodiversità e la possibilità di creare area naturalistiche ad alta valenza fruitiva

Efficienza di abbattimento:

COD: 90-95%*	N: nitrificazione 70-90%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[1]
BOD: 90-95%*	TP: 30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[1]
TSS:>90%*	Agenti microbiologici: 90-99%*

1 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Tempo di svuotamento minimo per sfioro da trattare in AEW

Parametri indicativi: 12-24 ore

Tempo di ritenzione minimo FWS (opzionale)

Parametri indicativi: 6-12 ore

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

La necessità di adottare un **sistema di aerazione** comporta una maggiore complessità in termini sia di progettazione, che di gestione dell'impianto; difatti, il controllo dell'aerazione può richiedere l'utilizzo

AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	**SCHEDA 6**

di un sistema di controllo automatizzato con PLC, in modo che l'aerazione parta solo in concomitanza degli eventi di sfioro che si voglia trattare e tenendo conto dei battenti variabili in vasca.

Tale soluzione tecnica è nota, a scala, principalmente per l'utilizzo della tecnologia Forced Bed Aeration™, brevettata dalla ditta Naturally-Wallace, ciò ne ha limitato l'applicazione, dato che i criteri dimensionali non risultano distribuiti a livello internazionale. Ciò limita l'applicazione di questa soluzione solo a sfioratori di una certa importanza e/o a casi di particolari restrizioni dell'area a disposizione.

Nel caso di progettazione del **FWS al terzo stadio in area ad alta fruizione**, per esempio un parco, e di necessità di laminazione delle acque di sfioro per il rispetto dell'invarianza idraulica, è possibile prevedere aree di allagamento a frequenze più alte (p.es. tempo di ritorno 5-10 anni). Se da un lato questo è un vantaggio, perché permette di usufruire delle aree quasi sempre durante l'anno, dando più valore all'opera, dall'altro va presa in considerazione (nel caso di battenti maggiori di 40-50 cm in tempo di piena nelle aree non normalmente umide) la collaborazione con la Protezione Civile per la gestione in sicurezza del parco quando siano attesi eventi meteorici più intensi. A tal proposito, è importante coinvolgere anche la popolazione in attività di educazione sul funzionamento del parco multiobiettivo.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel dissabbiatore
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione delle vasche AEW e FWS (opzionale)
- Verifica corretto funzionamento sistema di aereazione
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali AEW e FWS (opzionale)

Straordinaria

- Rimozione sedimenti accumulati sul fondo del FWS (opzionale - tipicamente ogni 10-15 anni)

ESEMPI

AEW + FWS CSO-CW in testa al depuratore di Merone (CO) – In costruzione

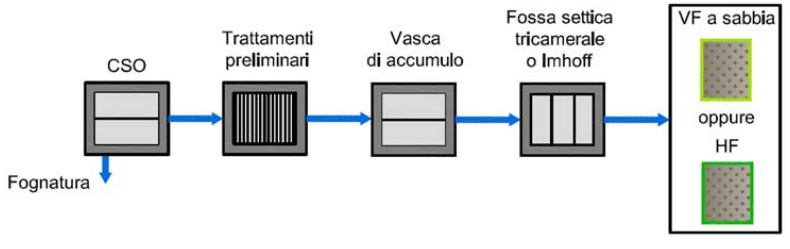
AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	SCHEDA 6

Vasca di equalizzazione + HF o VF a sabbia (Appr. portoghese modificato)	SCHEDA 7

DESCRIZIONE

Questo schema è proposto sulla base delle esperienze di ricerca portoghesi, che hanno mostrato come la soluzione di fitodepurazione a flusso sommerso orizzontale (HF) sia in grado di fornire efficienti rendimenti depurativi per il trattamento delle acque di sfioro (vedasi Allegato). Benché vi sia una vasta esperienza sui sistemi HF per reflui civili, tale soluzione risulta tuttora non ancora applicata a scala reale per i CSO. Si rende quindi necessario proporre uno schema funzionale che cerchi di riportare il funzionamento degli HF il più prossimo possibile a quello largamente conosciuto per i reflui civili. Viene quindi proposta una vasca di accumulo/equalizzazione e un trattamento primario a monte del letto HF.

Analogamente, è possibile adottare un sistema VF a sabbia usato per il trattamento dei reflui civili come trattamento secondario dei CSO.



VANTAGGI	SVANTAGGI
- Efficienti capacità di rimozione su COD, TSS ed enterococchi da sperimentazione di laboratorio per gli HF per il trattamento di CSO - I sistemi HF e VF per il trattamento di reflui civili sono ampiamente conosciuti sia a livello internazionale che nazionale - Possibilità di utilizzare gli approcci di dimensionamento per reflui civili	- Necessità di garantire un flusso controllato per mezzo di una vasca di equalizzazione - Necessità di un trattamento primario per mezzo di fossa settica - Rischio di occlusione delle vasche di fitodepurazione in caso di mancata manutenzione della fossa settica

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia)

Vasca di equalizzazione + HF o VF a sabbia (Appr. portoghese modificato)	SCHEDA 7

3. Vasca di equalizzazione in grado di intercettare i volumi di sfioro da mandare a depurazione ed equalizzare le portate in ingresso al sistema di fitodepurazione
4. Fossa settica tricamerale o Imhoff per trattamento primario delle acque di sfioro e rimozione delle sabbie
5. Fitodepurazione a flusso orizzontale (HF) riempita con ghiaia o verticale (VF) riempita con sabbia per trattamento secondario delle acque di sfioro, cioè per la per la rimozione degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-NH4+, NO3-); tale schema consente di dimensionare le vasche di fitodepurazione con gli approcci usati per il trattamento delle acque reflue civili

Efficienza di abbattimento:

COD: 80-95%[1,2]	N: HF e VF TN 40-60%[3]; VF nitrificazione 70-90%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[3]
BOD: 70-80%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[3]
TSS: 85-99%[1,2]	Agenti microbiologici: 99-99,9%[1,2]

1 - Amaral et al. (2013)

2 - Pisoero et al. (2016)

3 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Tempo di ritenzione minimo HF secondo stadio su portata massima

Parametri indicativi:24-48 ore

Carico idraulico massimo VF secondo stadio (dimensionati come da reflui civili)

Parametri indicativi: 80-120 l/m^2 al giorno

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Sia i sistemi VF che HF sono largamente conosciuti, e loro utilizzo per il trattamento delle acque di sfioro consente di utilizzare i criteri dimensionali ben noti per questi sistemi nel caso di trattamento di acque reflue civili, per le quali si rimanda agli approcci dimensionali recentemente revisionati nel volume 7

Vasca di equalizzazione + HF o VF a sabbia (Appr. portoghese modificato)	SCHEDA 7

delle IWA Biological series redatto da Dotro et al. (2017). A tal fine, però, si rende necessario adottare lo stesso schema funzionale usato per acque reflue civili, che prevede un **trattamento primario con fossa settica tricamerale o Imhoff**. Ciò rende il sistema più a rischio di occlusione (conosciuto nella letteratura scientifica come fenomeno di *"clogging"*) nel caso non siano effettuate in modo corretto le operazioni di gestione e manutenzione di svuotamento della vasca di sedimentazione. Inoltre, data la variabilità sia in termini di portate che di carico di solidi veicolato da diversi eventi CSO, è necessario richiedere nei manuali di manutenzione lo svuotamento della fossa settica non solo a cadenze regolari, ma anche dopo eventi meteorici particolarmente intensi che veicolano significative quantità di trasporto solido. Tutti questi aspetti rendono la vita utile di questa soluzione a rischio, specialmente se adottata per il trattamento di piccoli scolmatori, per cui è più probabile una manutenzione e gestione meno attenta.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento dei fanghi e delle sabbie accumulate nella fossa settica primaria
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento
- Ispezione delle vasche di fitodepurazione
- Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto
- Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse

Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni

- Sfalcio essenze vegetali

ESEMPI

Impianti pilota HF di Frielas (Portogallo)	**HF da 450 a.e. non per acque di sfioro, ma per reflui civili di Località Lago Santo, Cembra (TN)**

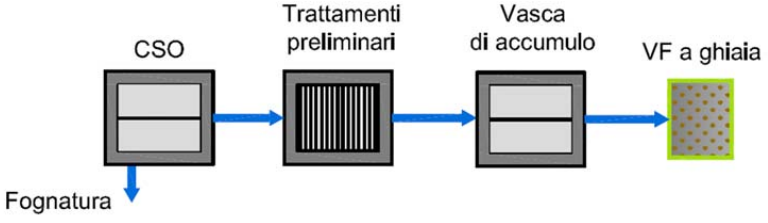
Vasca di equalizzazione + HF o VF a sabbia (Appr. portoghese modificato)	SCHEDA 7

Per gentile concessione di Joana Pisoeiro

Vasca di equalizzazione + VF a ghiaia	**SCHEDA 8**

DESCRIZIONE

Questo schema è proposto per coniugare i benefici dell'adozione di una vasca di accumulo (equalizzazione della portata da mandare a depurazione) con la possibilità di adottare un sistema di fitodepurazione a flusso verticale con riempimenti in ghiaia proposti nell'approccio francese (Scheda 2) e italiano (Scheda 3). Rispetto allo schema proposto nella Scheda 6 si evita così l'uso di un trattamento primario con fossa settica.



VANTAGGI	**SVANTAGGI**
- Alti rendimenti depurativi su COD e N-NH4, stimati dall'approccio alla Francese (Scheda 2) - Si evita l'utilizzo di fosse settiche per il trattamento primario proposte nello schema di Scheda 6 - La vasca di equalizzazione consente, rispetto all'approccio Francese (Scheda 2), di avere ingombri minori e di evitare la necessità di alternanza tra diversi letti VF	- Schema proposto per unire i benefici di diverse soluzioni (Approccio Francese – Scheda 2, Approccio Italiano – Scheda 3, Approccio Portoghese modificato – Scheda 6), ma senza un caso studio reale monitorato - Il dimensionamento richiede una ottima conoscenza di tutti i sistemi precedentemente esposti da cui è mutuato

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani (griglia) e delle sabbie (dissabbiatore)
3. Vasca di accumulo in grado di intercettare i volumi di sfioro da mandare a depurazione ed equalizzare le portate in ingresso al sistema VF
4. Uno o più stadi in parallelo di letti di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF riempiti a ghiaia per la rimozione di parte dei solidi e degli inquinanti disciolti (p.es. COD, BOD5, N-

Vasca di equalizzazione + VF a ghiaia	SCHEDA 8

NH4+, NO3-); tali stadi possono essere progettati sia considerando l'alternanza di alimentazione prevista nell'approccio francese (Scheda 2) che con funzionamento in parallelo dell'approccio italiano (Scheda 3)

Efficienza di abbattimento:

COD: 70-90%*	N: nitrificazione 70-90%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo azoto nella biomassa emergente delle piante 100-200 gN/mq)[1]
BOD: 50-70%*	TP:30-40%* Rendimenti maggiori si possono avere con gestione apposita dello sfalcio delle piantumazioni (capacità di accumulo fosforo nella biomassa emergente delle piante 10-20 gP/mq)[1]
TSS:>90%*	Agenti microbiologici: 90%*

1 - Vymazal (2007)

*- Indicativo per la soluzione naturale proposta

Dimensionamento:

Velocità massima infiltrazione nel letto regolata da bocca tarata VF

Parametri indicativi: $1 \times 10^{-5} – 1 \times 10^{-4}$ m/s

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Questo schema è proposto per raccogliere i vantaggi di diverse soluzioni adottate per il trattamento degli sfiori da fognatura mista con soluzioni naturali (Approccio Francese – Scheda 2, Approccio Italiano – Scheda 3, Approccio portoghese modificato – Scheda 6). Tutti questi approcci sono stati testati e hanno mostrato di essere in grado di trattare in modo appropriato le acque di sfioro da fognatura mista, e quindi è prevedibile che tutti questi vantaggi siano garantiti anche dallo schema qui proposto. Tuttavia, **questo schema non ha ancora una realizzazione a scala reale**, quindi non ci sono evidenze di letteratura per confermare questa tesi. Si raccomanda, quindi, per l'adozione di questo schema, una profonda conoscenza di tutti gli schemi da cui esso è mutuato, in modo da garantire la corretta riuscita della sua implementazione.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

Vasca di equalizzazione + VF a ghiaia	**SCHEDA 8**
- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato - Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nel dissabbiatore - Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento - Ispezione delle vasche VF - Verifica presenza di erosioni e ristabilizzazione delle sponde e/o della superficie del letto - Verifica della presenza di piante infestanti e rimozione delle stesse *Dopo i primi 3 anni funzionamento, ogni due anni* - Sfalcio essenze vegetali VF	

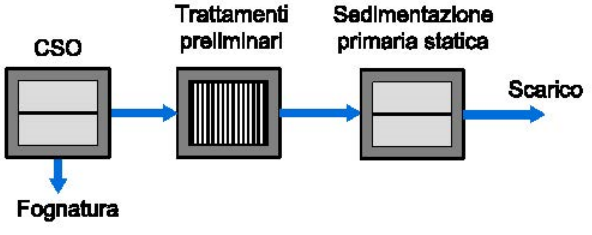
Sedimentazione primaria statica	**SCHEDA 9**

DESCRIZIONE

Questa soluzione prevede la rimozione dei solidi sospesi mediante un comparto di sedimentazione a valle dei trattamenti preliminari.

Si tratta di uno schema semplice, che non richiede importanti oneri gestionali se non per la pulizia e smaltimento dei fanghi prodotti.

È bene evidenziare che questo schema prevede il solo trattamento primario, caratterizzato da rendimenti di rimozione decisamente inferiori rispetto alle soluzioni viste fino ad ora. L'effetto depurativo è legato soprattutto alla rimozione dei solidi sospesi ed agisce sul carico organico nella misura in cui l'inquinante aderisce alle particelle sospese



VANTAGGI	**SVANTAGGI**
- Soluzione senza parti in movimento e senza necessità di intervento durante l'esercizio - Può essere realizzata interrata mantenendo la disponibilità dell'area fuori terra; - Soluzione ampiamente studiata e sperimentata	- La sedimentazione agisce solo sui solidi sospesi e sulla sostanza inquinante ad essi adesa - Necessità di smaltimento dei fanghi prodotti

FUNZIONAMENTO

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani, da realizzarsi sulla portata di prima e di seconda pioggia. Il trattamento preliminare può comprendere la sola grigliatura grossolana (15-20 mm di luce) oppure anche un sistema di grigliatura a maglia media (6 mm) per incrementare l'efficienza di rimozione del solido. Il comparto di dissabbiatura può essere integrato nel successivo comparto di sedimentazione statica, che risulta altrettanto efficace nella rimozione delle particelle grossolane.
3. Vasca di sedimentazione per la rimozione delle sabbie e dei solidi sospesi, per il trattamento della sola portata di prima pioggia. Nel caso di dissabbiatura integrata va considerato l'apporto

Sedimentazione primaria statica	SCHEDA 9

abrasivo della frazione granulare separata nel dimensionamento delle strutture impiantistiche per la movimentazione del fango e nella filiera di trattamento del fango separato.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

La sedimentazione rappresenta il metodo più classico in uso per separare reflui e sostanze sospese, caratterizzate da una densità maggiore di quella dell'acqua. Tipicamente questi fenomeni, che avvengono in vasche di dimensioni tali da assicurare all'acqua uno stato di "quasi quiete".

I fenomeni sono gli stessi che si registrano anche nei processi "preliminari" di dissabbiatura-disoleatura: in essi, infatti, le sabbie precipitano sul fondo delle vasche, mentre gli oli e i grassi salgono e flottano verso il pelo libero del fluido. I parametri di dimensionamento più importanti sono il carico idraulico superficiale e il tempo di residenza; per la dissabbiatura valori usuali sono 15 $m^3/(m^2h)$ e 15 minuti. L'efficienza dei dissabbiatori-disoleatori riguarda specifici parametri quali oli e grassi (con rendimenti tra l'80 e il 90%) e sabbie (Gruppo di Lavoro "Gestione impianti di depurazione", 2010).

Nella sedimentazione primaria vera propria i tempi di ritenzione e le velocità superficiali sono tali da consentire la precipitazione di particelle molto più piccole determinando un abbattimento netto anche della frazione organica associata (COD/BOD5).

Il processo avviene in vasche di grandi dimensioni, generalmente realizzate in calcestruzzo, con una conformazione geometria tale da:

- ottimizzare il processo di separazione delle particelle (evitando corto-circuite risollevamenti);
- raccogliere adeguatamente i fanghi separati in tramogge o zone dedicate da cui possono essere asportate successivamente.

Nella tabella seguente (Fonte Metcalf e Eddy 2014) sono riportate le efficienze medie di rimozione dei sedimentatori primari, espresse in termini di BOD5 e TSS, in funzione del tempo di ritenzione.

Tempo di ritenzione (h)	Abbattimento TSS (%)	Abbattimento BOD (%)
1	45-50	20-25
2	55-60	30-35
3	60-65	40
>3	65	40

Nell'applicazione su flussi diluiti di pioggia è attesa un'efficienza di rimozione più bassa.

Il trattamento può essere realizzato in vasche a forma circolare o rettangolare con sistemi di raccolta fango mediante carriponte con raschie di fondo e di superficie oppure con immerse e tramogge di raccolta.

Sedimentazione primaria statica	SCHEDA 9

Vasche di sedimentazione cilindriche e rettangolari

Efficienza di abbattimento:

COD: 15-25%	N:< 5%
BOD: 15-25%	P:< 5%
TSS: 30-50%	Agenti microbiologici: log 1 (<90%)

Dimensionamento:

Verifica idraulica in base alla velocità di risalita (m/h) in corrispondenza della portata massima di dimensionamento.

Parametri indicativi (riferiti alla portata massima):

- tempo di ritenzione h > 1.0;
- velocità risalita m/h < 4.

Concentrazione fango estratto: 1-2% TSS.

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Il limite principale di questo schema consiste nel fatto di prevedere solo **trattamenti primari** e non biologici. Questo implica che l'abbattimento del carico organico è legato unicamente alla quota parte adesa alle particelle sedimentabili.

La manutenzione della vasca di sedimentazione prevede l'asportazione e gestione dei fanghi prodotti con ulteriori sistemi di trattamento in loco o mediante l'allontanamento e lo smaltimento del fango tal quale. Questo richiede la possibilità di accesso all'area da parte di mezzi adeguati ai volumi da smaltire.

La vasca di sedimentazione può essere fuori terra o interrata per limitare l'impatto del sistema a livello visivo e di occupazione di spazio.

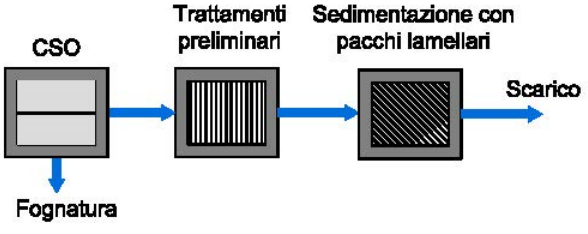
Sedimentazione primaria statica	**SCHEDA 9**
Le peculiarità dell'applicazione alle acque di sfioro o di pioggia risiedono nelle maggior frequenza delle fasi di riempimento o svuotamento della vasca, che possono generare condizioni particolari per la sedimentazione. Va valutata anche la possibilità che la durata della pioggia sia inferiore a quello del riempimento. Lo svuotamento della vasca richiede poi una particolare attenzione per l'indirizzamento del flusso (al trattamento o allo scarico) in base alla qualità. È sconsigliabile mantenere piene le vasche per evitare fenomeni di putrefazione, crescita algale e incrostazioni delle pareti e del fondo.	
GESTIONE E MANUTENZIONE Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto. *Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi* – Rimozione e smaltimento del materiale grigliato; – Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nelle vasche di sedimentazione; – Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento.	

Sedimentazione con pacchi lamellari	SCHEDA 10

DESCRIZIONE

Questa soluzione prevede la rimozione dei solidi sospesi mediante un comparto di sedimentazione con pacchi lamellari a valle dei trattamenti preliminari. La presenza dei pacchi lamellari permette di ridurre il tempo di ritenzione e quindi i volumi necessari ma richiede un maggiore affinamento dei trattamenti preliminari e maggiori oneri di manutenzione.

Il meccanismo di depurazione è comunque lo stesso della soluzione descritta in precedenza e anche in questo caso vanno considerati gli oneri relativi all'estrazione e smaltimento dei fanghi.



VANTAGGI

- Soluzione senza parti in movimento e senza necessità di intervento durante l'esercizio
- Può essere realizzata interrata mantenendo la disponibilità dell'area fuori terra;
- Soluzione ampiamente studiata e sperimentata
- Permette una riduzione delle superfici necessarie di circa il 50% rispetto allo schema precedente

SVANTAGGI

- La sedimentazione agisce solo sui solidi sospesi e sulla sostanza inquinante ad essi adesa
- Necessità di smaltimento dei fanghi prodotti
- Manutenzione più complessa per la presenza dei pacchi lamellari

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani, da realizzarsi sulla portata di prima e di seconda pioggia. Per evitare problematiche funzionali è opportuno che sia realizzato a monte un comparto di grigliatura media (6 mm), che impedisca il trascinamento sui pacchi di corpi grossolani. Il comparto di dissabbiatura/disoleatura può essere separato oppure integrato come per la sedimentazione statica.
3. Vasca di sedimentazione con pacchi lamellari per la rimozione delle sabbie e dei solidi sospesi, per il trattamento della sola portata di prima pioggia. Come nel caso della sedimentazione

Sedimentazione con pacchi lamellari	SCHEDA 10

statica, la presenza di sabbie insieme a fanghi (soluzione integrata) può determinare criticità funzionali e manutentive.

I pacchi lamellari sono sistemi costituiti da fasci di tubi nei quali più facilmente rispetto ai sedimentatori tradizionali si realizza un flusso laminare. Funzionano in modo efficace sia nella separazione delle particelle leggere (globuli di idrocarburi) che nel caso delle particelle più pesanti (sospensioni).

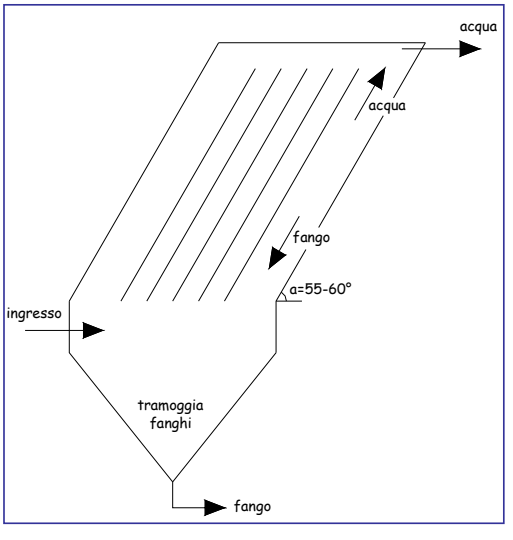
Per garantire l'auto-pulizia dell'installazione i pacchi sono montati secondo un angolo di 60° sull'orizzontale. Inoltre, sono praticamente insensibili agli agenti perturbatori tipici dei sedimentatori tradizionali, come ad esempio vento e fluttuazioni termiche.

Il principio base del funzionamento dei pacchi lamellari è ampiamente conosciuto da diverso tempo. Le applicazioni si possono raggruppare in tre principali famiglie:

a) **controcorrente**: sistemi alimentati dal basso nei quali il liquame sale lungo i condotti inclinati e il fango sedimentato scivola per gravità nel verso opposto al liquame (nella figura);

b) **equicorrente:** sistemi alimentati dall'alto nei quali il liquame e il fango si muovono nella stessa direzione: il chiarificato viene separato dal fango mediante un apposito sistema di raccolta;

c) **alimentazione laterale**: sistemi alimentati lateralmente, nei quali la limpida e il fango vengono immediatamente separati per evitare possibilità di rimescolamento.



La soluzione a) rappresenta quella di più comune applicazione nel caso in esame.

Il punto di forza dei sistemi a pacchi lamellari risiede nell'elevata superficie proiettata messa a disposizione per unità di volume occupato dal pacco (nell'ordine dei 10-12 m^2/m^3).

Grazie all'impiego di sedimentatori lamellari la portata da trattare si suddivide tra le varie unità elementari, ciascuna delle quali può essere considerata come un sedimentatore autonomo di limitata profondità, con conseguente riduzione del percorso che ciascun solido deve compiere per raggiungere il fondo. La sezione deve essere tale da permettere la messa in opera di un elevato numero di condotti (aumentando così la superficie destinata alla sedimentazione) garantendo al contempo un'elevata efficienza di autopulizia dei canali.

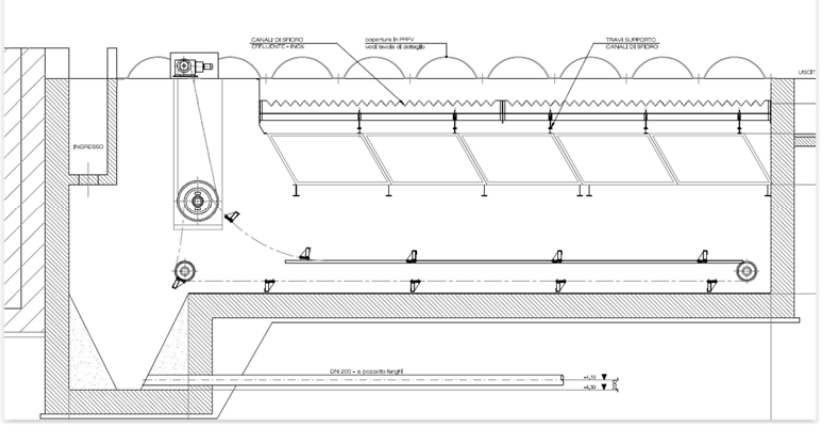
Le ridotte dimensioni del sistema implicano una ridotta distanza tra le varie componenti (zona di raccolta fanghi, zona destinata al pacco lamellare, zona di estrazione del surnatante). In particolare, riveste notevole importanza la modalità di distribuzione della torbida all'interno del pacco lamellare. Una cattiva distribuzione del liquame alla base del pacco può dar luogo ad intasamenti derivanti da una

Sedimentazione con pacchi lamellari	SCHEDA 10

disomogenea distribuzione dei solidi sospesi lungo i singoli condotti delle lamelle. Un'errata posizione e forma del distributore possono inoltre dar luogo ad un'eccessiva turbolenza in prossimità dello stesso con conseguente richiamo nei condotti di parte dei solidi già sedimentati, presenti nella poco distante tramoggia di raccolta fanghi.

Per sfruttare al meglio le potenzialità dei pacchi lamellari, avvicinandosi il più possibile alle prestazioni teoriche, bisogna riuscire a creare intorno al sistema le condizioni ottimali di funzionamento. Tra queste è fondamentale il battente idraulico tra la parte superiore del pacco e la quota di scarico del liquame chiarificato. Un valore troppo contenuto di quest'ultimo influenza negativamente il regime di moto presente nella parte superiore delle lamelle, disturbando così il processo di sedimentazione.

Dal punto di vista impiantistico la migliore soluzione tecnica è costituita da vasche rettangolari con catene plastiche raschiafanghi o con raschiatori metallici.



Per installazioni di dimensioni molto ridotte è possibile utilizzare vasche statiche con tramoggia inferiore e sistema temporizzato di spurgo del fango.

Efficienza di abbattimento (del tutto analoga alla sedimentazione primaria)

COD: 15-25%	N:< 5%
BOD: 15-25%	P:< 5%
TSS: 30-50%	Agenti microbiologici: log 1 (< 90%)

Dimensionamento:

Verifica idraulica in base alla velocità di risalita (m/h) in corrispondenza della portata massima di dimensionamento.

Parametri indicativi:

- la velocità di riferimento rispetto alla superficie proiettata dipende dal pacco lamellare adottato. Rispetto alla superficie proiettata, si deve considerare una portata teorica generalmente

Sedimentazione con pacchi lamellari	SCHEDA 10

non superiore a 1 $m^3/(m^2\,h)$.

Concentrazione fango estratto: 1-2% TSS.

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Il limite principale di questo schema consiste nel fatto di prevedere solo **trattamenti primari** e non biologici. Questo implica che l'abbattimento del carico organico è legato unicamente alla quota parte adesa alle particelle sedimentabili.

La manutenzione della vasca di sedimentazione prevede l'asportazione e gestione dei fanghi prodotti con ulteriori sistemi di trattamento in loco o mediante l'allontanamento e lo smaltimento del fango tal quale. Questo comporta la possibilità di accesso all'area da parte di mezzi adeguati ai volumi da smaltire.

La vasca di sedimentazione può essere fuori terra o interrata per limitare l'impatto del sistema a livello visivo e di occupazione del suolo.

La peculiarità della sedimentazione con pacchi lamellari consiste nell'aumento della superficie di sedimentazione che permette, a parità di volume della vasca, di aumentare il rendimento del sistema.

A parità di superficie planimetrica occupata è possibile prevedere un incremento da 2 a 3 volte della portata trattabile.

È però di fondamentale importanza, in particolare nell'applicazione al trattamento delle acque meteoriche o miste, la presenza di pretrattamenti a monte della vasca che evitino l'ingresso di materiale grossolano che potrebbe danneggiare i pacchi lamellari.

Le dimensioni geometriche inferiori riducono le problematiche di riempimento e svuotamento, pur rimanendo le criticità della destinazione del flusso in base allo svuotamento.

Va posta attenzione nelle modalità di gestione dal punto di vista dei pacchi lamellari e della conservazione degli stessi a vasca vuota, prevedendo idonee coperture mobili.

Particolare attenzione va posta ai sistemi di raschiamento di fondo (conservazione a secco, congelamento) in considerazione del funzionamento intermittente, soggetto anche a lunghi periodi di fermo, caratteristico dell'applicazione ad acque di sfioro o meteoriche.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nelle vasche di sedimentazione
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle

Sedimentazione con pacchi lamellari	**SCHEDA 10**
portate tra fognatura ed impianto di trattamento *Nel caso di danneggiamento delle lamelle* – Estrazione del modulo danneggiato – Sostituzione della parte danneggiata – Ricollocazione del modulo e ripristino del funzionamento	

Chiariflocculazione	**SCHEDA 11**

DESCRIZIONE

Questa soluzione prevede di coadiuvare la sedimentazione mediante l'utilizzo di additivi chimici che diano luogo alla formazione di "fiocchi" di dimensioni maggiori e favorendo quindi il processo di sedimentazione.

Questo schema può essere utilizzato per potenziare le efficienze dei processi di rimozione:

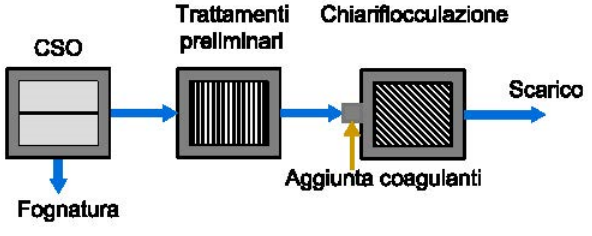
- sedimentazione statica (SCHEDA 9)

- sedimentazione con pacchi lamellari (SCHEDA 10)

- microgrigliatura (SCHEDA 12)

Il dosaggio di prodotti chimici consente rendimenti anche doppi rispetto alla rimozione dei solidi sospesi ma richiede volumi aggiuntivi per il contatto e la miscelazione degli additivi.

Si tratta di una soluzione adatta a situazioni in cui si può prevedere l'ubicazione dell'impianto in zona facilmente accessibile per le operazioni legate alla produzione o fornitura dei reagenti. Va inoltre considerato il tema dello smaltimento del fango, più complesso per la presenza degli additivi chimici.



VANTAGGI	**SVANTAGGI**
- Permette di abbattere anche le sostanze sospese non sedimentabili - Può essere realizzata interrata mantenendo la disponibilità dell'area fuori terra; - Permette una riduzione del dimensionamento di circa il 50%-60% rispetto alla separazione puramente fisica - Consente di ottenere l'abbattimento chimico del fosforo mediante precipitazione	- Necessario prevedere volume di contatto e miscelazione degli additivi - L'impianto deve comprendere anche il sistema di dosaggio degli additivi - Lo smaltimento dei fanghi prodotti è più complesso per la presenza di additivi

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

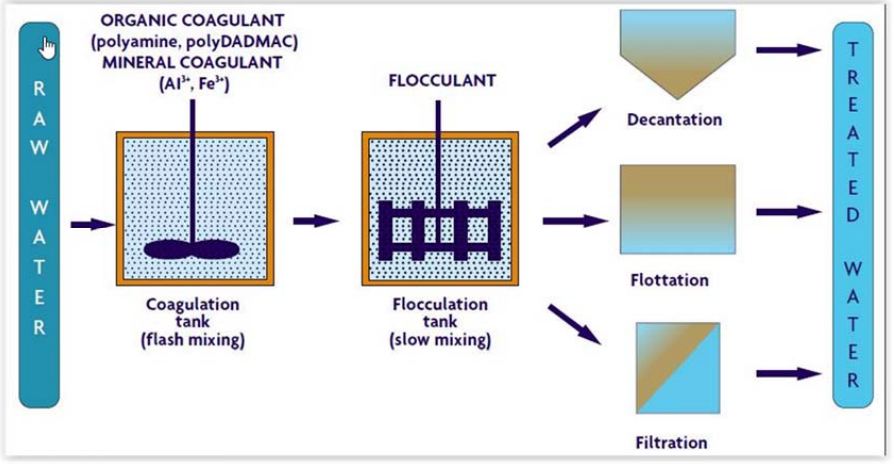
1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ.
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani, da realizzarsi sulla portata di prima e di seconda pioggia.
3. Aggiunta e miscelazione dei coagulanti in vasche di contatto (tempo di contatto circa 5 min) dotate di dispositivi meccanici di miscelazione.
4. Vasca di flocculazione (tempo di contatto 15-20 min) con agitazione lenta per favorire la formazione del fiocco.
5. Sistema per la rimozione dei solidi sospesi inerti e chimici generati.

Il miglioramento dell'efficienza di rimozione è ottenuto mediante dosaggio alternativo o combinato di:

- coagulanti generalmente costituiti da Sali di Ferro (Solfato o Cloruro Ferrico) o di Alluminio (Policloruro di Alluminio);
- flocculanti generalmente rappresentati di polielettroliti anionici o cationici.

I prodotti chimici consentono di favorire l'aggregazione delle particelle colloidali e di migliorare sensibilmente le condizioni generali di sedimentabilità del fango.

Nella figura seguente lo schema previsto in accoppiamento con diversi sistemi di separazione del fango.



Efficienza di abbattimento:

COD: 35-40%	N: < 10%
BOD: 35-40%	P: 25%**(*)**

Chiariflocculazione		**SCHEDA 11**
TSS: 65-75%	Agenti microbiologici: log 1 (< 90%)	

(*) Incremento fino all'80% con dosaggio mirato specificamente alla rimozione chimica del fosforo.

Dimensionamento:

Verifica idraulica in base alla velocità di risalita (m/h) in corrispondenza della portata massima di dimensionamento.

In prima approssimazione si può ipotizzare una riduzione del 50/60 % del dimensionamento rispetto alla separazione puramente fisica cui vanno sommati i volumi di contatto e miscelazione.

Parametri indicativi:

- tempo di contatto (minimo 20 min).

Per i parametri della sedimentazione si può considerare una riduzione delle superfici rispetto ai valori con processo solo fisico.

Concentrazione fango estratto: 2-2,5% TSS.

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Questa applicazione richiede una sezione di dosaggio, contatto e miscelazione dei reagenti. Inoltre, deve essere previsto uno spazio adeguato per lo stoccaggio dei reagenti.

Questo fa sì che si tratti di una soluzione adatta a siti facilmente presidiabili o comunque raggiungibili agevolmente per operazioni di verifica, gestione e manutenzione.

Un'altra criticità riguarda lo smaltimento dei fanghi per la presenza degli additivi chimici utilizzati (sali metallici come coagulanti e polimeri per la flocculazione).

Per contro, il dosaggio di additivi consente di agire non solo sui solidi sospesi ma anche sulle sostanze colloidali presenti nelle acque da trattare, aumentando notevolmente i rendimenti di abbattimento.

Il funzionamento intermittente richiede una particolare attenzione verso i sistemi di stoccaggio, preparazione e dosaggio dei reattivi chimici.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Tutti i controlli e gli interventi necessari alla manutenzione sono eseguibili senza l'ausilio di manodopera specializzata, da personale avente le conoscenze sul funzionamento dell'impianto.

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato;
- Rimozione e smaltimento del materiale accumulato nelle vasche di sedimentazione;
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle

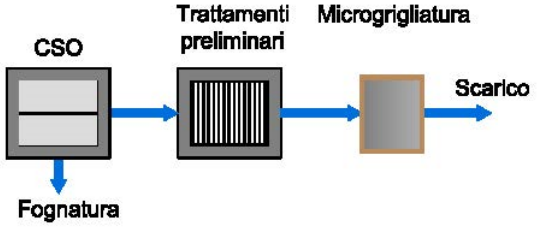
Chiariflocculazione	**SCHEDA 11**
portate tra fognatura ed impianto di trattamento. *Operazioni di controllo* – Verifica del corretto funzionamento del sistema di dosaggio e del consumo di reagenti; – Funzionamento del sistema di miscelazione e tempi di contatto con i reagenti.	

Microgrigliatura	**SCHEDA 12**

DESCRIZIONE

Questa soluzione prevede, a valle dei trattamenti preliminari, un comparto di microgrigliatura o "sedimentazione primaria meccanica", a differenza delle soluzioni "statiche" descritte negli schemi precedenti. L'utilizzo di apparecchiature elettromeccaniche consente una notevole riduzione degli spazi necessari, a fronte di maggiori consumi energetici e di una gestione più complessa dovuta alla presenza di parti in movimento.

Il rendimento depurativo è analogo a quello ottenibile con la sedimentazione statica; anche per questo schema è possibile prevedere un notevole aumento di rendimento con il dosaggio di additivi flocculanti.



VANTAGGI

- Notevole riduzione di spazio rispetto alle tecnologie statiche, fino ad un ordine di grandezza;
- Possibilità di potenziare questo trattamento con l'aggiunta di flocculanti;
- Non richiede trattamenti preliminari più spinti rispetto agli schemi con sedimentazione statica;
- Realizzabile in modo modulare.

SVANTAGGI

- Rendimento paragonabile a quello dei sistemi statici;
- Maggiore consumo energetico;
- Possibile produzione di rumore nel corso delle operazioni di lavaggio se effettuate ad aria compressa;
- Maggiori complessità di manutenzione per via della presenza di parti in movimento.

FUNZIONAMENTO

Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ.
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani. Il trattamento di grigliatura può essere realizzato con una semplice protezione mediante grigliatura grossolana (15-20 mm). L'utilizzo di luci di filtrazione inferiori può essere utile per garantire una migliore qualità del fango separato ma non ha significativi impatti positivi sulla funzionalità del sistema meccanico a valle.

Microgrigliatura	SCHEDA 12

3. Passaggio attraverso la sezione di microgliatura, che potrà essere collocata in canali o vasche metalliche esterne.

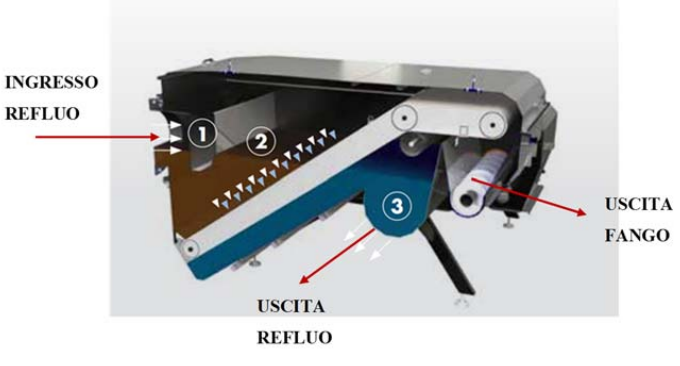
Pur trattandosi di una tecnologia di recente applicazione in impianti di trattamento dei reflui urbani, esistono già diverse tecniche impiantistiche sul mercato e sono in fase di preparazione macchinari con principi similari che saranno presto commercializzati a testimonianza della validità della scelta tecnica.

La tecnica più comune è quella della filtrazione su telo inclinato, che ha avuto origine nei paesi del Nord Europa e sta trovando ampia diffusione nei mercati tecnologicamente più evoluti.

Altre soluzioni presentano caratteristiche prestazionali analoghe.

In generale vengono usate tele in materiale polimerico o metallico con luce di filtrazione di circa 300/350 μm. La formazione di un "cake" di materiale trattenuto aumenta in ogni caso l'efficienza di rimozione, garantendo la rimozione di particelle di dimensione inferiore.

Nella figura seguente, si evidenzia il principio di funzionamento che vede il refluo attraversare una superficie filtrante costituita generalmente da un telo in materiale plastico. L'innalzamento del livello del refluo grezzo, in seguito al progressivo intasamento della tela per l'accumulo del materiale separato, determina l'avanzamento della stessa con il trasporto del solido verso la zona di scarico e l'esposizione di una parte della superficie filtrante.



Il distacco del fango dalla rete può avvenire con diversi sistemi:

- spazzole o raschiatori metallici;
- lavaggio con acqua in pressione (calda o fredda);
- lama d'aria compressa (preferibile per funzionamento discontinuo).

Una volta separato il fango viene generalmente raccolto con una coclea che, in funzione della destinazione, può consentire:

- un ispessimento fino al 4-6% di SS, rendendone possibile il pompaggio in un accumulo;
- una disidratazione fino al 20-30% di SS per lo smaltimento in forma solida palabile.

Micrograglia tura	**SCHEDA 12**

Le rese di abbattimento sui parametri TSS, COD e BOD5 sono paragonabili a quelle dei sistemi statici descritti nelle schede precedenti. La possibilità di regolare le velocità di movimento della tela e conseguentemente la formazione del "cake" consentono di modulare le efficienze di rimozione e le capacità idrauliche delle macchine. Per questo motivo questo sistema risulta particolarmente flessibile e adatto a gestire portate e carichi variabili.

Efficienza di abbattimento: (*)

COD: 15-25%	N:< 5%
BOD: 15-25%	P:< 5%
TSS: 30-50%	Agenti microbiologici: log1 (<90%)

(*) Mediante dosaggio di prodotti chimici è possibile raggiungere valori superiori di abbattimento come per le soluzioni statiche.

Dimensionamento:

Specifiche a cura dei costruttori.

Parametri indicativi:

- le soluzioni tecnologiche diverse e in evoluzione non consentono di definire parametri univoci di dimensionamento;

Concentrazione del fango estratto

- pompabile 4-6% TSS
- palabile 20-30% TSS

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

Questo schema prevede la rimozione dei solidi sospesi mediante un trattamento meccanico e non puramente gravitazionale, con rendimenti analoghi ma notevole riduzione di spazio.

Si tratta di uno schema più complesso rispetto ai precedenti per la presenza di parti in movimento, teli filtranti, dischi o tamburi a seconda del caso specifico.

L'utilizzo di un sistema meccanico comporta una maggiore potenza assorbita, maggiori costi di esercizio nonché maggiori oneri per la manutenzione e gestione dei macchinari.

Alcuni sistemi di pulizia e rimozione dei fanghi, in particolare quelli ad aria compressa, possono dar luogo a rumore; in questi casi, se in prossimità di zone abitate o di fruizione, è necessario prevedere sistemi di riduzione delle emissioni sonore, ad esempio collocando le fonti di emissione in ambiente chiuso.

I volumi ridotti in gioco semplificano molto le fasi di avviamento ed arresto con portate discontinue. I sistemi di lavaggio automatico semplificano la messa in stand-by tra le fasi di lavoro. È richiesta una

Micrograticciatura	SCHEDA 12

sorveglianza (anche da remoto) per garantire la disponibilità delle apparecchiature dopo lunghi intervalli di pausa.

GESTIONE E MANUTENZIONE

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato
- Rimozione e smaltimento dei fanghi
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento

Operazioni di controllo

- Verifica del corretto funzionamento delle parti meccaniche ed eventuale sostituzione di parti ammalorate
- Verifica dei sistemi di pulizia e rimozione dei fanghi

ESEMPI

Trattamento acque di pioggia Azienda Gardesana Servizi di Villa Bagatta (VR) -

Impianto pilota nell'ambito del Progetto Europeo "IntCatch"

Trattamento da 650 l/s su CSO di Aglian Water STP, Bedford

Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale	**SCHEDA 13**

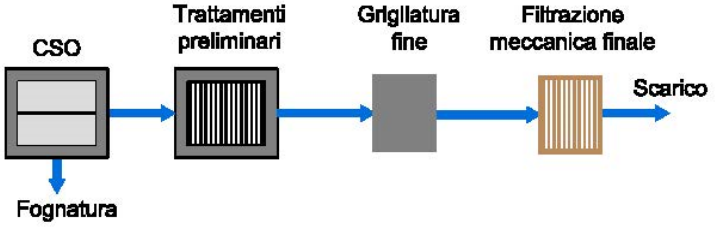
DESCRIZIONE

Questa soluzione prevede un maggiore affinamento del trattamento mediante l'inserimento di una sezione di filtrazione, che consente un elevato rendimento di rimozione dei solidi sospesi, con effetti significativi sul carico organico.

A monte della sezione di filtrazione è necessario prevedere come pretrattamento una grigliatura fine (o sedimentazione primaria) per evitare l'ingresso di particelle grossolane e fibre che potrebbero intasare i filtri.

Il lavaggio del macchinario avviene con un flusso controcorrente ed i fanghi prodotti sono meno concentrati rispetto a quanto avviene con i sistemi descritti nelle schede precedenti; questi andranno quindi inviati in fognatura o trattati ulteriormente per poi essere smaltiti.

Per la filtrazione meccanica sono disponibili diverse tecnologie, quali la filtrazione su tela, a sabbia o con materiali sintetici. Si tratta di tecnologie che richiedono una manutenzione complessa, che devono essere effettuate da personale specializzato.



VANTAGGI

- Notevole riduzione di spazio rispetto alle tecnologie statiche, fino ad un ordine di grandezza;
- Elevati rendimenti di abbattimento, oltre al 90% dei solidi sospesi e 35-40 % del carico organico;
- Realizzabile in modo modulare;
- Lavaggio automatico con flusso controcorrente.

SVANTAGGI

- Richiede trattamenti preliminari più spinti rispetto agli schemi descritti in precedenza;
- Maggiori complessità di manutenzione per via della presenza di parti in movimento
- Necessità di gestire il flusso di controlavaggio (circa 5% della portata) mediante successivo trattamento o invio in fognatura.

FUNZIONAMENTO

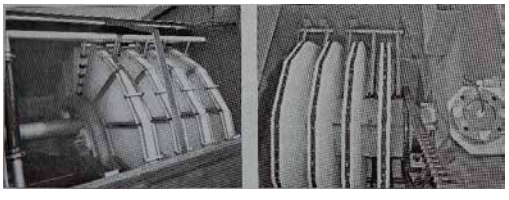
Lo schema funzionale è il seguente:

1. Manufatto scolmatore CSO per separazione delle acque da mandare in fognatura e acque da trattare in situ
2. Trattamenti preliminari per la rimozione dei materiali più grossolani

Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale	SCHEDA 13

3. Grigliatura fine (1 - 6 mm)
4. Passaggio attraverso la sezione di filtrazione meccanica finale, che potrà essere collocata in canali o vasche metalliche esterne

La filtrazione meccanica di superficie può essere realizzata mediante sistemi a disco.

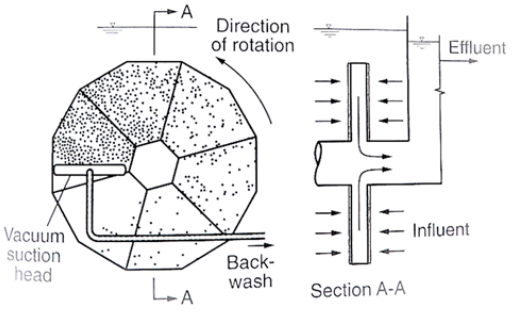


Le soluzioni tecniche possono prevedere alcune varianti così classificabili:

- filtri con flusso OUT-IN (completamente immersi) – caso (a);
- filtri rotanti a flusso tangenziale (caso b)
- filtri con flusso IN-OUT (parzialmente immersi) – caso (c);

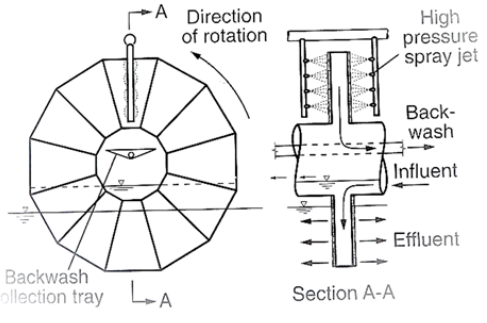
Le immagini successive sono tratte da Metcalf e Eddy ed. 2014

Filtri OUT-IN – caso (a)



Filtrazione tangenziale – caso (b)

Filtri IN_OUT – caso (c)



Il materiale filtrante può essere costituito da tessuti sintetici o maglia metallica con luce di filtrazione generalmente prossima a 10 µm. Le macchine sono modulari e l'accoppiamento di un numero maggiore o minore di dischi consente il dimensionamento delle stesse in un vasto campo di portate. La perdita di carico tra ingresso ed uscita è generalmente contenuta al di sotto di 1 m di colonna d'acqua.

Il controlavaggio viene effettuato con acqua filtrata pressurizzata o mediante aspirazione ed è richiesto l'allontanamento di portate di dreni ad elevato tenore di solido sospeso.

Efficienza di abbattimento: (*)

COD: 30-40%	N: < 10%
BOD: 30-40	P: < 10%
TSS: > 90%	Agenti microbiologici: log 2 (< 99%)

(*) Mediante dosaggio di prodotti chimici è possibile raggiungere valori superiori di abbattimento come per le soluzioni statiche.

Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale	SCHEDA 13

Dimensionamento:

Flussi specifici ($m^3/m^2/h$) in base alle specifiche dei fornitori.

Parametri indicativi:

- per filtri a tela la velocità di filtrazione massima si attesta generalmente su 8/10 m3/m2/h.

Concentrazione del fango estratto < 0,5% (forma liquida) con portata corrispondente a 1-5% della portata trattata.

LIMITI E CRITICITA' NELL'APPLICAZIONE

I sistemi di filtrazione meccanica permettono di ottenere rendimenti estremamente elevati nell'abbattimento dei solidi sospesi ma richiedono un affinamento dei pretrattamenti che devono necessariamente comprendere anche una grigliatura fine (o sedimentazione primaria) a monte della filtrazione.

La potenza elettrica necessaria per il funzionamento di questo schema è leggermente superiore a schemi con trattamenti meccanici meno spinti quali ad esempio la microgrigliatura.

Il lavaggio dei filtri avviene in automatico mediante sistemi a flusso inverso che danno luogo a fanghi non addensati che devono essere ulteriormente trattati o possono essere reimmessi nella rete di acque miste. Questa possibilità può essere valutata se vi è sufficiente capienza nella rete e presso l'impianto, considerando che il flusso di controlavaggio può avere una portata pari a circa il 5% della portata di dimensionamento del filtro.

La manutenzione delle apparecchiature è più complessa rispetto ai sistemi statici e richiede l'intervento di personale specializzato.

L'utilizzo dei filtri con prolungati periodi di fermo richiede un'attenta sorveglianza del sistema, prevedendo eventualmente la movimentazione e il lavaggio del filtro anche nei periodi di fermo.

I ridotti volumi in gioco facilitano le fasi di avvio e arresto.

L'utilizzo di filtri OUT-IN o tangenziali può risultare più efficace per l'applicazione specifica (per caratteristiche del refluo, modalità del controlavaggio e gestione dei fermi macchina).

GESTIONE E MANUTENZIONE

Regolarmente e dopo eventi meteorici intensi

- Rimozione e smaltimento del materiale grigliato;
- Rimozione e smaltimento dei dreni liquidi;
- Ispezione manufatto scolmatore e controllo delle luci di regolazione per la suddivisione

Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale	**SCHEDA 13**

delle portate tra fognatura ed impianto di trattamento.

Operazioni di controllo

- Verifica del corretto funzionamento delle parti meccaniche ed eventuale sostituzione di parti ammalorate;
- Verifica dei sistemi di controlavaggio.

ESEMPI

Impianto di Cavour (TO) di Acea Pinerolese su CSO

Per gentile concessione di Acea Pinerolese

4. COMPARAZIONE TRA I SISTEMI ADOTTABILI

4.1 Confronto tra diverse tecnologie adottabili

Per confrontare i diversi sistemi descritti nel paragrafo 3 è stato adottato l'approccio dell'analisi *multicriterio*. Trattandosi di un confronto "teorico" l'analisi è inevitabilmente di larga massima e ovviamente riferita a criteri di comparazione che non esauriscono le variabili che possono influenzare la scelta della soluzione. In tabella 11 è riportato un riepilogo dei contenuti delle schede del paragrafo 3 mentre i criteri di valutazione considerati per l'analisi multicriterio sono:

- **Abbattimento carico inquinante**: che tiene conto della prestazione media delle diverse tecniche nella rimozione del carico organico, dell'azoto e dei parametri microbiologici: seppur diverse tra loro, le prestazioni in termini di rimozione del carico organico, dell'azoto e della carica batterica variano parallelamente nelle diverse tecnologie adottabili e sono tra i parametri considerati maggiormente rappresentativi per quanto riguarda la qualità delle acque di sfioro da reti miste. Il confronto non tiene conto invece delle prestazioni in termini di abbattimento dei solidi sospesi, maggiormente significative nel caso di reti solo meteoriche. Queste sono comunque indicate nelle schede e nelle tabelle riportate nei paragrafi precedenti.
- **Abbattimento fosforo**: che tiene conto della prestazione media delle diverse tecniche nella rimozione del contenuto in fosforo, parametro di particolare importanza soprattutto nel caso di scarichi in acque interne e per cui le prestazioni di rimozione tra le diverse tipologie di impianto variano diversamente rispetto agli inquinanti citati sopra. È opportuno sottolineare che nei sistemi di depurazione naturale il fosforo non viene "trasformato" come avviene per la sostanza organica, l'azoto o la carica batterica, ma accumulato nel medium di riempimento e nella biomassa. Per questo il rendimento degli impianti nella rimozione del fosforo è inizialmente molto elevato – nei primi mesi di funzionamento – e si stabilizza negli anni successivi per poi ridursi progressivamente dopo 10-15 anni di esercizio dell'impianto (per l'esaurimento dei siti attivi di "stoccaggio" del fosforo). Poiché il fosforo è un elemento fondamentale per la crescita delle piante è possibile aumentare la capacità di rimozione dell'impianto attraverso opportune pratiche gestionali di sfalcio e

asportazione della biomassa: in questo modo – ad ogni ciclo vegetativo – le piante sono costrette ad assimilare il fosforo necessario per la propria attività biologica sottraendolo alla circolazione idrica (rimozione per assimilazione o *uptake*).

- **Costo d'investimento**: che è fortemente dipendente dalle condizioni locali: Gli interventi sono stati suddivisi in tre categorie di costo indicativo: le tipologie che hanno costo in linea con il costo medio delle diverse tipologie proposte e quelle invece che rispetto a tale media hanno costi sensibilmente minori o maggiori.
- **Occupazione di spazio**: che considera prevalentemente la superficie occupata e resa quindi inutilizzabile dalle tecniche utilizzate. Per le tecniche tradizionali, però, si è tenuto conto anche delle superfici sotterranee impiegate – che possono quindi essere almeno in parte riutilizzate una volta realizzata l'opera – seppur attribuendo loro un minor impatto in termini di occupazione.
- **Necessità di personale**: che tiene conto della frequenza di visite in situ da parte di personale per controlli o operazioni gestionali.
- **Consumi energetici**: che confronta la domanda di energia elettrica delle diverse soluzioni.
- **Fanghi prodotti**: che è riferita ai fanghi veri e propri prodotti dalla sedimentazione dei solidi sospesi; non si tiene conto dei trattamenti preliminari e delle sabbie che sono considerati equivalenti per tutte le tecniche di trattamento.
- **Integrazione/miglioramento Habitat e paesaggio**: che tiene conto dei servizi ecosistemici aggiuntivi forniti da alcune delle soluzioni proposte

L'esito dell'analisi è riportato in Tabella 12

SCHEMA	CAMPI DI APPLICAZIONE/ VANTAGGI	PRESTAZIONI	LIMITI APPLICATIVI ED ACCORGIMENTI
Vasca di sedimentazione + VF (Approccio tedesco)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Soluzione naturale compatta rispetto ad altri sistemi naturali 30 anni di esperienza in Germania	COD: 60-80% BOD: 60% TSS: 90% N: nitrificazione > 90% P: 30-40% Microbiol.: log 1 (90%)	Necessità di una vasca di sedimentazione Utilizzo di sabbia aumenta il rischio di occlusione del letto nel caso di non appropriata manutenzione della vasca di sedimentazione
VF ad alimentazione alternata (Approccio francese)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Trattamenti preliminari minimi	COD: 80% BOD: 50-70% TSS: >90% N: nitrificazione 70% P: 30-40% Microbiol.: log 1 (90%)	Gestione più complessa per garantire l'alternanza di alimentazione dei letti
VF + FWS (Approccio italiano)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Possibilità di sfruttare maggiormente i servizi ecosistemici delle soluzioni naturali (p.es. biodiversità, fruizione, laminazione)	COD: 70-90% BOD: 50-70% TSS: >90% N: nitrificazione 70-90% P: 30-40% Microbiol.: log 1-2 (90-99%)	Soluzione a doppio stadio che richiede maggiore area rispetto all'approccio tedesco e francese
FWS (Approccio americano – 1)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Possibilità di sfruttare maggiormente i servizi ecosistemici delle soluzioni naturali (p.es. biodiversità, fruizione, laminazione)	COD: 60-70% BOD: 40-50% TSS: 80-90% N: 30% P: 30-40% Microbiol.: log 1-2 (90-99%)	Soluzione naturale con la maggiore area richiesta per l'implementazione Rischio di diffusione di cattivi odori nei punti di immissione del FWS
FTW + HF o VF + FWS (Approccio americano – 2)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Limitazione rischio diffusione cattivi odori con isole flottanti Possibilità di sfruttare maggiormente i servizi ecosistemici delle soluzioni naturali (p.es. biodiversità, fruizione, laminazione)	COD: 70-80% BOD: 50-60% TSS: 80-90% N: 40-60% P: 30-40% Microbiol.: log 1-2 (90-99%)	Soluzione naturale che richiede maggiore area rispetto agli approcci tedesco e francese
AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Soluzione naturale più compatta tra i sistemi naturali (ingombri ridotti di 4-5 grazie al sistema di aerazione)	COD: 90-95% BOD: 90-95% TSS: >90% N: nitrificazione 70-90% P: 30-40% Microbiol.: log 1-2 (90-99%)	Necessità di un PLC per la gestione del sistema di aerazione Soluzione tecnica patentata
Vasca di equalizzazione + HF o VF a sabbia (Approccio portoghese)	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Soluzione naturale compatta rispetto ad altri sistemi naturali	COD: 80-95% BOD: 70-80% TSS: 85-99% N: 40-60% P: 30-40% Microbiol.: log 2-3 (99-99,9%)	Necessità di una vasca di equalizzazione Necessità di un trattamento primario (Fossa settica tricamerale o Imhoff)
Vasca equalizzazione + VF a ghiaia	Acque con alto carico organico/recettore molto sensibile Soluzione naturale compatta rispetto ad altri sistemi naturali	COD: 70-90% BOD: 50-70% TSS: >90% N: nitrificazione 70-90% P: 30-40%	Necessità di una vasca di equalizzazione

SCHEMA	CAMPI DI APPLICAZIONE/ VANTAGGI	PRESTAZIONI	LIMITI APPLICATIVI ED ACCORGIMENTI
		Microbiol.: log 1 (90%)	
Sedimentazione primaria statica	Acque con ridotto carico organico/recettore poco sensibile Soluzione senza parti in movimento Possibilità di realizzazione interrata	COD: 15-25% BOD: 15-25% TSS: 30-50% N: < 5% P: < 5% Microbiol.: log 1 (<90%)	Solo trattamento primario Verifica del funzionamento in fase di svuotamento e riempimento Preferibile prevedere svuotamento in caso di lunghi perodi di secca Necessita di sistema di asportazione e gestione fanghi
Sedimentazione con pacchi lamellari	Acque con ridotto carico organico/recettore poco sensibile Soluzione senza parti in movimento Possibilità di realizzazione interrata Volumi ridotti rispetto a soluzione precedente	COD: 15-25% BOD: 15-25% TSS: 30-50% N: < 5% P: < 5% Microbiol.: log 1 (<90%)	Solo trattamento primario Verifica del funzionamento in fase di svuotamento e riempimento Preferibile prevedere svuotamento in caso di lunghi periodi di secca Necessita di sistema di asportazione e gestione fanghi Trattamenti preliminari per evitare l'ingresso di materiale grossolano
Chiariflocculazione	Possibilità di applicazione a tutti gli schemi tradizionali per aumentarne il rendimento Agisce sulle sostanze colloidali presenti nelle acque da trattare (es. fosforo)	COD: 35-40% BOD: 35-40% TSS: 65-75% N: <10% P: <25% Microbiol.: log 1 (<90%)	Richiede sistema di dosaggio reagenti e volume di contatto Smaltimento di fanghi chimici
Microgrigliatura	Acque con ridotto carico organico/recettore poco sensibile Adatto a portate e carichi variabili, funzionamento intermittente Spazi ridotti	COD: 15-25% BOD: 15-25% TSS: 30-50% N: < 5% P: < 5% Microbiol.: log 1 (<90%)	Solo trattamento primario Presenza di parti in movimento Necessita di sistema smaltimento fango, in forma palabile o pompabile per accumulo e successivo smaltimento Maggiori consumi elettrici
Grigliatura fine + Filtrazione meccanica finale	Acque con ridotto carico organico/recettore poco sensibile Elevato rendimento su TSS Adatto a portate e carichi variabili, funzionamento intermittente Spazi ridotti	COD: 30-40% BOD: 30-40% TSS: >90% N: <10% P: <10% Microbiol.: log 2 (<99%)	Solo trattamento primario Presenza di parti in movimento Richiede pretrattamento con grigliatura fine Flusso di controlavaggio circa 5% portata trattata Necessita di sistema di smaltimento fanghi

Tabella 11. Tabella riepilogativa degli schemi di trattamento proposti

	I DI TRATTAMENTO	ABBATTIMENTO CARICO INQUINANTE	ABBATTIMENTO FOSFORO	COSTI DI INVESTIMENTO	OCCUPAZIONE SPAZIO	NECESSITA' DI PERSONALE	CONSUMI ENERGETICI	FANGHI PRODOTTI	INTEGRAZIONE/ MIGLIORAMENTO HABITAT E PAESAGGIO
NATURALI	Vasca di sedimentazione + VF	👍👍	👍👍👍	🟡	👎	👍	👍	👎	👍
	VF ad alimentazione alternata	👍👍	👍👍👍	🟡	👎👎	👎	👍	👍👍	👍
	VF + FWS	👍👍	👍👍👍	🟡	👎👎	👍	👍	👍	👍👍👍
	FWS	👍	👍👍	🟡	👎👎👎	👍👍	👍👍	👍	👍👍
	FTW + VF o HF	👍👍	👍👍	🟡	👎👎	👍	👍	👍	👍👍👍
	AEW + FWS (fitodepurazione intensificata aerata)	👍👍	👍👍👍	🟡	👎	👍	👎	👍	👍👍
	Vasca di equalizzazione + HF	👍👍👍	👍👍👍	👎	👎	👍	👎	👎	👍
	Vasca di equalizzazione + VF	👍👍👍	👍👍👍	👎	👎	👍	👎	👍	👍
TRADIZIONALI	Sedimentazione primaria statica	👎👎	👎	👍👍	👍	👍	👍	👍	🟡
	Sedimentazione con pacchi lamellari	👎	👎	👍	👍	👍	👍	👍	🟡
	Chiariflocculazione	👎	👍👍	👍👍👍	👍	👎	🟡	👎👎	🟡
	Microgrigliatura	👎	👎	👍	👍👍	🟡	👎	👍👍	👎
	Grigliatura fine + Filtrazione meccanica finale	👍	👎	🟡	👍👍	👎	👎👎	👎	👎

👍 = VALUTAZIONE POSITIVA 👎 = VALUTAZIONE NEGATIVA 🟡 = VALUTAZIONE MEDIA/ASPETTO NON RILEVANTE

Tabella 12. Analisi Comparativa multicriterio

Sul fronte dell'abbattimento degli inquinanti, le soluzioni naturali hanno mediamente prestazioni più elevate rispetto alle soluzioni tradizionali, che si limitano alla rimozione dei solidi sospesi. I sistemi naturali, ad eccezione dei sistemi FWS, permettono riduzioni del carico organico superiori all'80%, mentre quelle che prevedono una vasca di equalizzazione possono raggiungere rimozioni molto spinte (superiori al 90%). Analogamente per la rimozione del fosforo con l'eccezione *della chiariflocculazione* che, utilizzando opportuni reagenti, può permettere una rimozione anche molto spinta. I costi di realizzazione sono comparabili per gran parte delle soluzioni (per cui il costo è un aspetto non rilevante nel confronto), ma ce ne sono alcune che hanno costi mediamente superiori del 30% circa, mentre i sistemi di trattamento primario più semplici hanno costi significativamente più bassi. L'occupazione di spazio è un aspetto negativo per tutti i sistemi naturali, in particolare quelli più estensivi (FWS), e, seppure in misura minore, per alcuni sistemi tradizionali, in particolare quelli statici. Dal punto di vista della necessità di personale per il controllo e la gestione tutte le soluzioni – essendo concepite per presidi decentrati – hanno prestazioni discrete, ma alcune richiedono un controllo periodico per verificare il corretto funzionamento, altre presentano una "affidabilità" intrinseca, grazie alla semplicità del funzionamento. Anche dal punto di vista dei consumi energetici le prestazioni sono mediamente buone per tutte le soluzioni, ma alcune – se le condizioni locali lo permettono – possono funzionare "a gravità" senza nessun ricorso ad input energetici esterni. Le soluzioni naturali spesso non producono fanghi, ad eccezione delle soluzioni che prevedono anche una vasca di sedimentazione, mentre la maggior parte delle soluzioni tradizionali più semplici richiedono un qualche sistema di gestione dei fanghi. Infine, dal punto di vista dell'integrazione e miglioramento dell'habitat e del paesaggio, le soluzioni naturali sono quelle che hanno le migliori prestazioni.

4.2 Albero decisionale per guidare la scelta della soluzione

La scelta sulla soluzione ottimale da applicare per ridurre l'impatto di uno scarico su un corso d'acqua è influenzata da molti fattori che dipendono dal contesto locale. Le presenti linee guida non possono quindi in nessun modo sostituirsi al processo di analisi tipico della progettazione, tuttavia, quando si esaminano le possibili

soluzioni progettuali, sarà necessario valutare i vincoli imposti dal contesto territoriale in cui si colloca l'intervento. In particolare, in analogia a quanto stabilito negli "Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori", al fine di valutare il livello di efficacia depurativa da raggiungere dovranno, in primo luogo, essere individuati i corpi idrici superficiali tipizzati nel PTUA in cui recapitano direttamente o indirettamente gli scarichi provenienti da ciascun sfioratore. La soluzione progettuale dovrà, infatti, garantire rese depurative diverse a seconda del corpo idrico ricettore. In particolare, dovranno essere adottate soluzioni progettuali che garantiscono il maggior abbattimento del carico (compatibilmente con i vincoli di tipo tecnico) per:

I. corpi idrici lacustri in stato ecologico inferiore al buono

II. corpi idrici fluviali indicati in Tabella 19, Capitolo 5 della Relazione Generale del PTUA (per questi corpi idrici, sulla base dei dati di monitoraggio ARPA e degli esiti dell'analisi delle pressioni è stata rilevata la necessità di contenere i carichi inquinanti veicolati da scarichi di acque reflue urbane).

Potranno, invece, essere usate soluzioni con capacità di abbattimento meno spinte negli altri casi di seguito elencati:

III. altri corpi idrici PTUA in stato ecologico inferiore al buono o corpi idrici non individuati nel PTUA che recapitano in corpi idrici PTUA in stato ecologico inferiore al buono

IV. In corpi idrici in buono stato ecologico o che recapitano in corpi idrici PTUA in buono stato ecologico.

Lo stato ecologico da considerare per le valutazioni di cui al presente punto sarà quello più aggiornato, reso disponibile da ARPA Lombardia.

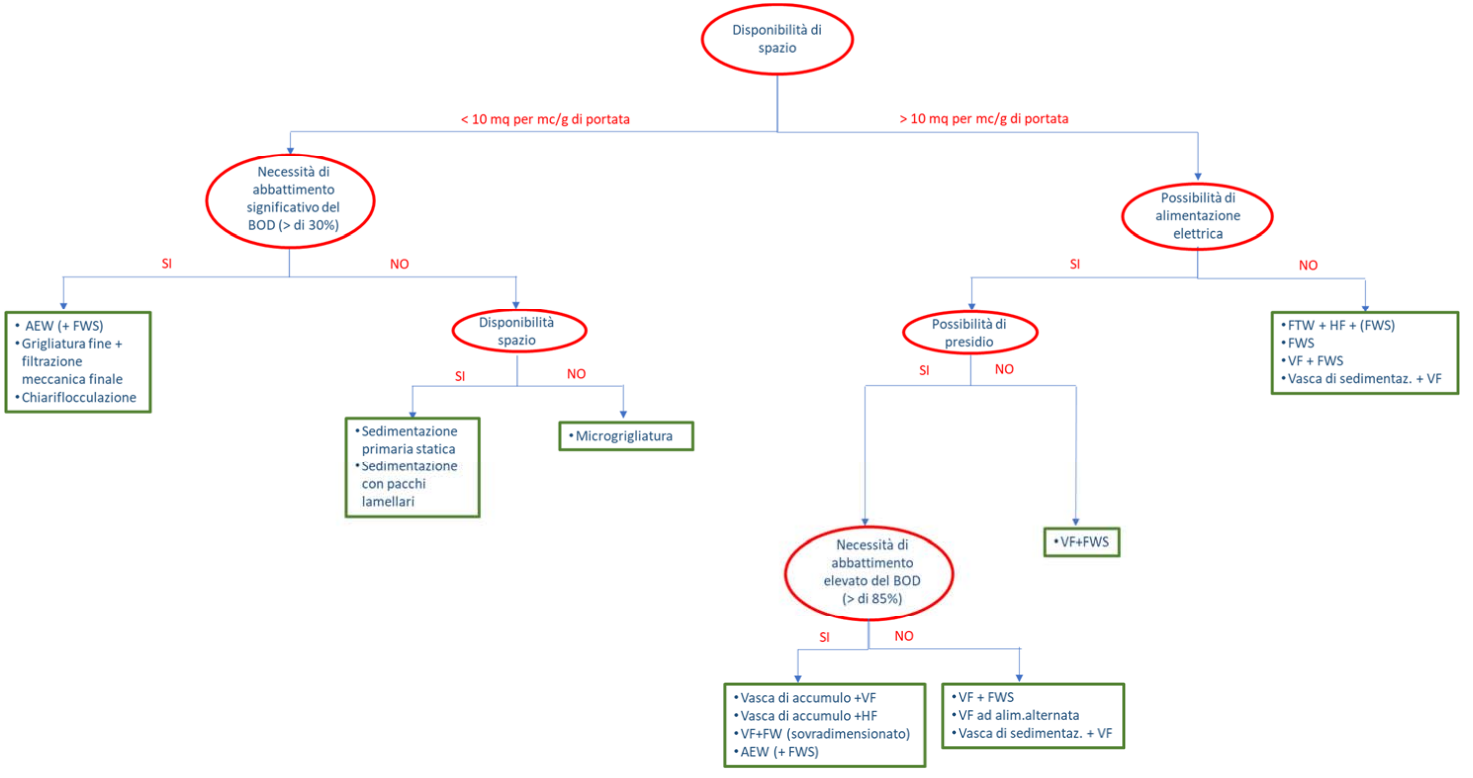
La scelta della soluzione ottimale dovrà anche tenere conto delle valutazioni ed eventuali prescrizioni imposte in fase autorizzatoria in relazione allo specifico stato ambientale del corso d'acqua.

In linea generale quando c'è area disponibile è preferibile ricorrere a soluzioni naturali che garantiscono le rese depurative maggiori e, contestualmente, offrono anche altri "servizi" oltre al trattamento delle acque (possibilità di fruizione, supporto alla biodiversità, laminazione dei deflussi superficiali). Nel caso in cui ci sia spazio disponibile, le variabili che influenzano la scelta delle tecniche di depurazione

naturale utilizzabili sono: la possibilità di alimentazione elettrica, la possibilità di presidiare l'impianto per verificarne la funzionalità, la percentuale di abbattimento da garantire (da considerare sempre in relazione allo spazio disponibile).

Quando lo spazio è poco, si deve valutare l'effettiva necessità di ridurre il carico organico in relazione alla tipologia di corpo idrico in cui viene immesso lo scarico. Qualora sia possibile limitarsi al solo trattamento primario è possibile ricorrere a soluzioni tradizionali pratiche ed economiche. Tra queste, la scelta tra le varie alternative tiene conto della necessità di limitare ulteriormente la superficie occupata, la possibilità o meno di garantire un presidio frequente all'impianto e dell'esigenza di effettuare un trattamento più o meno spinto. Se, invece, è necessario abbattere in modo significativo il carico organico si può ricorrere o ai sistemi naturali areati (che garantiscono efficacia depurativa elevata) o a tecniche di filtrazione che garantiscono comunque una rimozione del carico organico apprezzabile.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate, è stato schematizzato un albero decisionale riportato alla pagina seguente.


Disponibilità di spazio
< 10 mq per mc/g di portata
> 10 mq per mc/g di portata
Necessità di abbattimento significativo del BOD (> di 30%)
SI
NO
• AEW (+ FWS)
• Grigliatura fine + filtrazione meccanica finale
• Chiariflocculazione
Disponibilità spazio
SI
NO
• Sedimentazione primaria statica
• Sedimentazione con pacchi lamellari
• Microgrigliatura
Possibilità di alimentazione elettrica
SI
NO
• FTW + HF + (FWS)
• FWS
• VF + FWS
• Vasca di sedimentaz. + VF
Possibilità di presidio
SI
NO
• VF+FWS
Necessità di abbattimento elevato del BOD (> di 85%)
SI
NO
• Vasca di accumulo +VF
• Vasca di accumulo +HF
• VF+FW (sovradimensionato)
• AEW (+ FWS)
• VF + FWS
• VF ad alim.alternata
• Vasca di sedimentaz. + VF

5. DEFINIZIONE DEI REQUISITI MINIMI OBBLIGATORI E LINEE GUIDA DI INDIRIZZO PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO

5.1 Approccio metodologico

Le indagini sperimentali presenti nella letteratura scientifica, nazionale ed internazionale, ed i riscontri forniti dalle estese campagne di misura condotte evidenziano, come detto, l'elevato carico inquinante che le acque di prima pioggia sono in grado di veicolare. L'andamento temporale dei carichi inquinanti consente di studiare soluzioni ingegneristiche che non prevedono il trattamento di tutte le acque meteoriche, ma solo di una frazione della precipitazione raccolta.
Il presente paragrafo ha l'obbiettivo di indicare una metodologia per la valutazione della portata di progetto da mandare a trattamento in continuo per gli schemi impiantistici che non prevedono l'adozione di vasche di accumulo.

Coi trattamenti in continuo ci si trova infatti nella situazione schematizzata in Figura 5: mentre le vasche di accumulo sono in grado di intercettare il carico inquinante veicolato dalle così dette acque di prima pioggia indipendentemente dalla portata massima dell'evento di scolmo[2], i trattamenti in continuo senza vasche di accumulo richiedono invece la scelta di un'opportuna portata di taglio Q* che, se da una parte può comportare l'intercettazione iniziale di solo una quota del carico inquinante raccolta dalle vasche di prima pioggia, dall'altra può fornire in corso di evento l'intercettazione di un carico inquinante aggiuntivo, che le vasche di prima pioggia, a volume esaurito, non sarebbero invece in grado di raccogliere.

[2] a condizione di dimensionare il tubo di alimentazione delle stesse in modo sufficientemente conservative

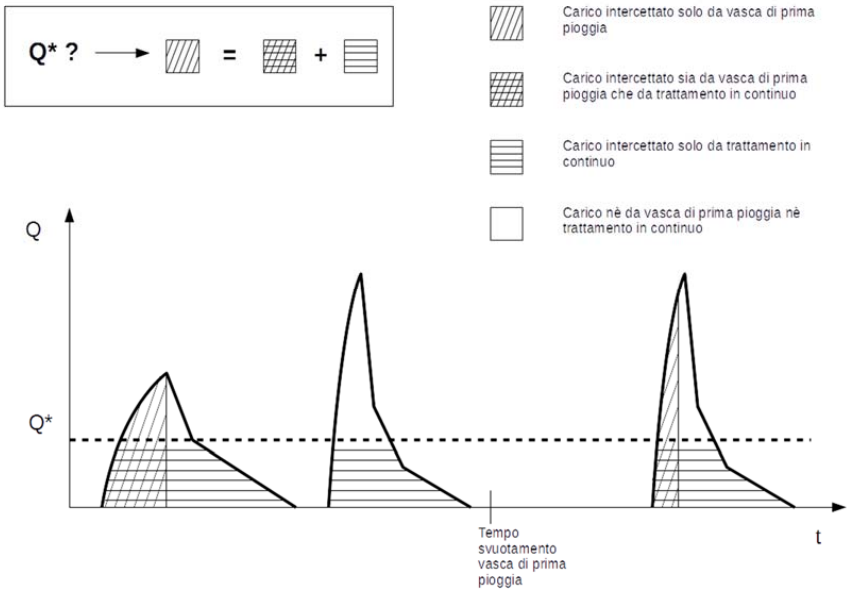


Figura 5. Schematizzazione qualitativa sul tema di quale portata di taglio adottare per intercettare lo stesso quantitativo di carico inquinante sia con vasche di prima pioggia che con trattamenti in continuo

Questo approccio è rispecchiato dal regolamento regionale “Disciplina e regime autorizzatorio degli scarichi di acque reflue domestiche e di acque reflue urbane”, che all’art. 13, comma 3 prevede che per gli sfioratori atti alla limitazione delle portate meteoriche da addurre alla depurazione (art. 12, comma 1, lettera b), *le modalità di raccolta e gli eventuali trattamenti ai quali sottoporre le acque sfiorate sono disciplinati nella sezione 3 dell'allegato E* “Reti e sfioratori di piena”. In particolare, per le acque sfiorate da sottoporre a trattamento sono indicate due possibilità:

" le acque sfiorate sono immesse:

- *in vasche di accumulo delle acque di pioggia a perfetta tenuta per evitare infiltrazioni negli strati superficiali del sottosuolo, dimensionate come indicato nella successiva Sezione 4 dell’Allegato E;*
- *in presidi/sistemi di trattamento da progettare secondo le "Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfiora tori di reti fognarie". Tale soluzione non è ammessa nel caso di presenza di carico industriale, espresso in AE, in percentuale superiore al 20%.*

Analogamente, per quanto riguarda le reti fognarie separate, il regolamento prevede:

"*In caso di fognature separate, per agglomerati superiori a 2000 AE, deve essere realizzato un sistema di contenimento degli inquinanti veicolati dalle acque meteoriche di dilavamento individuato tra le seguenti soluzioni tecniche:*

a) realizzazione delle condotte a servizio del bacino in modo da avviare verso l'impianto di trattamento delle acque reflue urbane l'aliquota delle acque di pioggia corrispondente ad un apporto di 1 L/s per ettaro di superficie scolante impermeabile. Tale soluzione è adeguata solo per bacini di superficie scolante impermeabile maggiore di 20 ha;

b) realizzazione di una vasca di prima pioggia del tipo fuori linea avente capacità di 25 m3 per ettaro impermeabile e con svuotamento nella rete fognaria adducente all'impianto di trattamento. Lo svuotamento deve avvenire con portata minore o uguale a 1 L/s per ettaro di superficie scolante impermeabile, con inizio al termine dell'evento meteorico (che si può assumere coincidente con l'esaurimento della portata meteorica nella condotta di alimentazione) e conclusione entro 48 ore dal termine dell'evento medesimo;

c) immissione delle acque di prima pioggia in presidi/sistemi di trattamento realizzati in conformità alle "Linee guida per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da sfioratori di reti fognarie"

5.1.1 Portata da sottoporre a trattamento in continuo a valle di sfioratori di piena di reti miste

Gli studi e le simulazioni numeriche continue quali-quantitative condotte su vari bacini sperimentali in Italia (Bonomo et al, 1993; Paoletti e Papiri, 2007) hanno confermato che le vasche di accumulo (con dimensione specifica legata al rapporto di diluizione usato per il dimensionamento degli scaricatori di piena) sono una soluzione efficace ai fini del controllo dei carichi inquinanti contenuti nelle acque reflue urbane.

Il grafico seguente mostra ad esempio l'andamento della massa specifica annua di SS (kg/haimp) scaricata in funzione del volume specifico della vasca di prima pioggia per vari rapporti di diluizione nel sito sperimentale di Cacina Scala (PV).

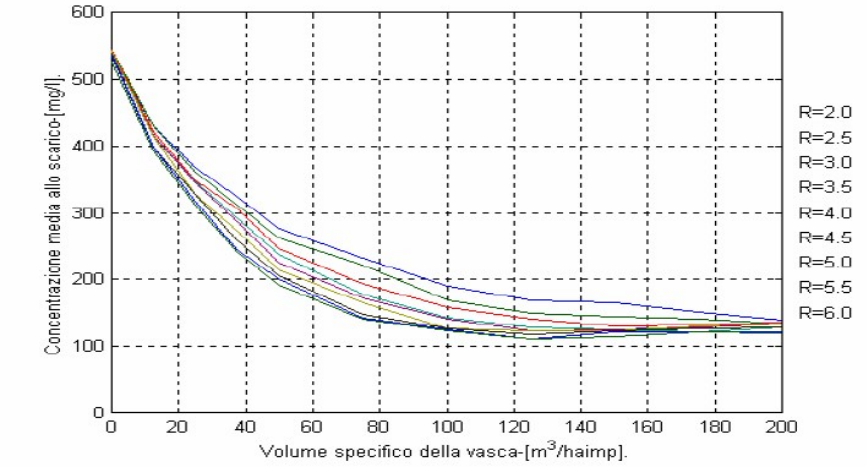


Figura 6. Sistema fognario misto con scaricatore ideale e vasca off-line con bypass a completo riempimento [Papiri, 2005]

Il regolamento regionale n. 6/2019 prevede che il dimensionamento delle vasche di accumulo delle acque di sfioro delle reti fognarie unitarie sia basato sulla superficie scolante impermeabile del bacino proprio dello sfioratore. Nella definizione del volume utile della vasca si dovrà tener conto, tra l'altro, dei tempi di corrivazione del bacino proprio, della vulnerabilità del recettore e delle caratteristiche qualitative delle acque sfiorate. Qualora non siano effettuate valutazioni specifiche sulle caratteristiche quali-quantitative delle acque sfiorate e sui carichi inquinanti intercettati, per il calcolo del volume utile dovrà essere considerato il valore di riferimento di 50 m^3 per ettaro di superficie scolante impermeabile. In alternativa, in presenza delle suddette valutazioni specifiche, il volume utile potrà essere definito tenendo conto dell'obiettivo di intercettare almeno il 50% del carico annuo sfiorato (in termini di COD e solidi sospesi totali), e non potrà essere in ogni caso inferiore a quello calcolato applicando il valore di 25 m^3 per ettaro di superficie scolante impermeabile. Nel calcolo del volume delle vasche si potrà tenere conto, a seguito delle opportune valutazioni, della capacità di invaso delle reti fognarie.

Si tratta quindi di definire per i trattamenti in continuo una metodologia che fornisca analoghi benefici sui corsi d'acqua.

Secondo quanto previsto dall'Allegato E al Regolamento Regionale sulla disciplina degli scarichi, le considerazioni riportate nel seguito si riferiscono a casi in cui il carico industriale, espresso in AE, sia inferiore al 20% del carico totale. In assenza di tale condizione, infatti, il regolamento non permette di adottare come soluzione l'utilizzo di sistemi di trattamento in continuo a valle degli sfioratori (Sezione 3 – Allegato E), che dovranno pertanto essere dotati di vasche di accumulo.
Per quanto riguarda le acque di sfioro provenienti da reti miste si è quindi deciso di adottare il principio dell'identificazione di una portata di taglio in grado di **intercettare, coi trattamenti in continuo, lo stesso carico inquinante annuo intercettato dalle vasche di prima pioggia**, dimensionate secondo i criteri del regolamento regionale riportati sopra.
A questo proposito è bene esplicitare alcuni aspetti:

- come parametri rappresentativi del carico inquinante di sfioratori di piena di rete mista si suggerisce di adottare BOD5, COD e TSS, salvo diverse specificazioni contenute nel Piano di Tutela o prescrizioni espresse in fase di autorizzazione;
- il confronto riguarda il carico intercettato dai diversi sistemi e dalle vasche di accumulo e non il carico abbattuto. Le linee guida illustrano le caratteristiche dei diversi sistemi proposti, compresi i rendimenti di abbattimento relativi ai diversi inquinanti. Prescrizioni particolari relative ai rendimenti di abbattimento minimi accettabili possono essere espresse dagli Enti competenti in fase di autorizzazione

Riassumendo:

Portata di taglio:

portata da sottoporre a trattamento in loco a valle di uno sfioratore

=

Portata che consente di intercettare un carico inquinante pari a quello determinato in base ai criteri previsti dalla sez. 4 dell'All. E del RR n. 6/2019

In funzione del numero di abitanti equivalenti, secondo le indicazioni dell'allegato E del RR n. 6/2019, si possono distinguere i casi seguenti.

1. Per gli agglomerati con popolazione servita < 2'000 AE, nel caso di reti fognarie di tipo unitario e ad eccezione degli sfioratori di testa impianto, non c'è obbligo di realizzazione di vasche di accumulo o sistemi di trattamento delle acque scaricate dagli sfioratori. Si sottolinea comunque che, sempre in base al Regolamento, "*In sede di autorizzazione dei relativi scarichi, qualora necessario per la tutela del recettore, la provincia competente o la Città metropolitana di Milano prescrive, ove necessario, la realizzazione di sistemi di accumulo o anche di trattamento in loco dell'effluente di sfioro in funzione dell'impatto dello scarico"*.
2. Per gli sfioratori il cui bacino proprio ha una popolazione servita >2000 AE e < 10'000 AE è possibile inviare direttamente al recettore le acque sfiorate qualora la portata di inizio sfioro sia almeno pari a 2 volte il valore della portata minima da addurre a depurazione. In questo caso infatti si rientra nella casistica dell'art. 12 comma 2 a) (sfioratore di alleggerimento), per la quale in base all'art. 13, comma 2 non è necessario alcun sistema di gestione o trattamento delle acque di prima pioggia. Inoltre non sono previsti sistemi di trattamento e accumulo quando la portata da avviare all'impianto di trattamento delle acque reflue, determinata con riferimento al solo bacino proprio, deve essere minore della metà della portata da avviare all'impianto di trattamento delle acque reflue, determinata con riferimento al bacino totale sotteso dallo sfioratore (sez. 3 dell'All. E del RR n. 6/2019). In analogia e coerenza con quanto già previsto dalla legge, i sistemi di trattamento in continuo delle acque a valle degli sfioratori "atti alla limitazione delle portate da inviare a

depurazione" (art. 12 comma 2b) dovranno trattare una portata almeno **pari al valore della portata minima da addurre a depurazione**. Per portate superiori a tale valore, le acque eccedenti potranno essere direttamente scaricate nei recettori senza trattamento o accumulo. Anche in questo caso, rimane la possibilità per l'autorità competente di disporre diversamente qualora lo richieda lo stato ecologico del corso d'acqua o la particolare natura delle acque scaricate.

3. Gli sfioratori il cui bacino proprio ha una popolazione servita > 10'000 AE non possono, invece, essere considerati di alleggerimento, a prescindere dal valore della portata di inizio sfioro. Le acque sfiorate vanno quindi in ogni caso immesse in sistemi di accumulo o di trattamento quali quelli descritti nei precedenti capitoli. **Per il dimensionamento dei sistemi di trattamento è quindi di fondamentale importanza la definizione della portata minima da trattare (portata di taglio), corrispondente a quel valore che permette di intercettare la stessa quantità di inquinante, su base annua, pari a quello determinato in base ai criteri previsti dalla sez. 4 dell'All. E del RR n. 6/2019**

Nel caso di sfioratori il cui bacino proprio ha una popolazione servita > 10'000 AE occorre quindi individuare la portata minima da inviare a trattamento in loco. Poichè le casistiche possibili e le caratteristiche delle reti e dei bacini possono essere le più disparate, al fine di poter tener in conto le specificità proprie del singolo sfioratore per il quale si propende per una tipologia di trattamento in loco, l'approccio proposto per l'individuazione della portata di taglio si basa sull'applicazione di modelli matematici, ormai sempre più diffusi e completi e ampiamente impiegati con successo sia nella pianificazione che nella progettazione e gestione dei sistemi di drenaggio. Già il Regolamento Regionale n. 7/2017 ha richiesto su ampia parte del territorio regionale lo sviluppo della modellazione numerica della rete di drenaggio per valutare il rischio di allagamenti a scala comunale dovuto ad insufficienza del sistema di drenaggio.[3]

[3] Il Regolamento regionale 23 novembre 2017 - n. 7 "*Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005,*

I criteri descritti nel presente paragrafo sono sintetizzati nell'albero decisionale riportato nella figura che segue:

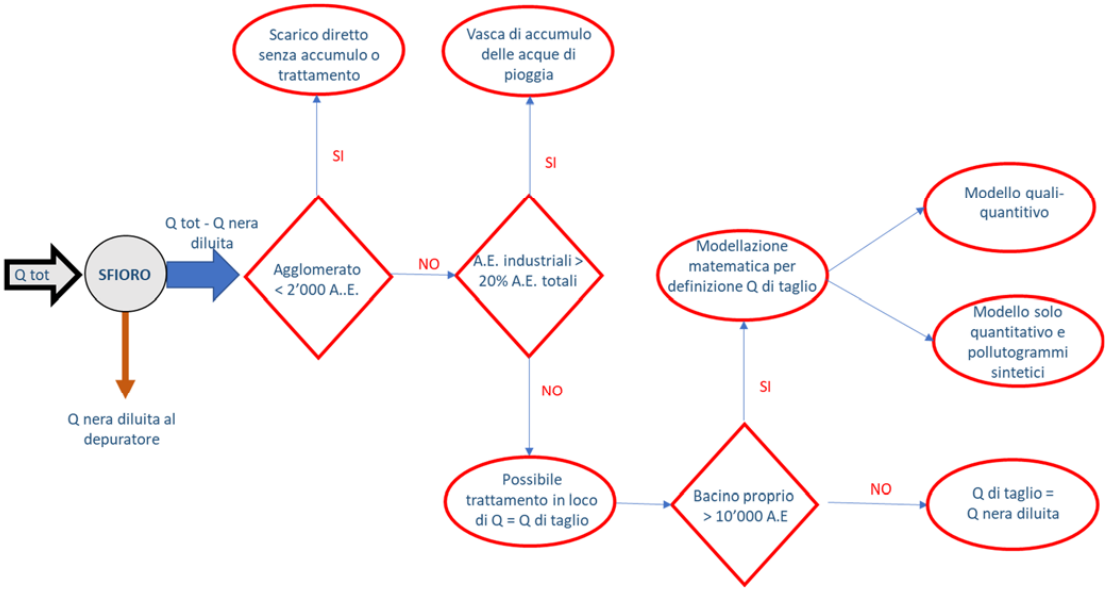


Figura 7. Albero decisionale per la definizione della portata di taglio

Si sottolinea ancora che tali criteri sono subordinati alla valutazione dell'autorità competente, che in sede di autorizzazione allo scarico può richiedere analisi più approfondite o il rispetto di prescrizioni più stringenti in funzione della specifica sensibilità del corso d'acqua.

5.1.2 Portata da sottoporre a trattamento in continuo nel caso di reti separate

Nei casi di reti separate è sempre ammessa la realizzazione di sistemi di trattamento in continuo (Allegato E "Reti e sfioratori di piena" – Sezione 1.2 – lettera c)).

---

n. 12 (Legge per il governo del territorio)" suddivide il territorio regionale in 3 tipologie di aree, in funzione del livello di criticità idraulica dei bacini dei corsi d'acqua recettori (A alta criticità, B media e C bassa criticità). L'art. 14 prevede che i comuni ricadenti nelle aree ad alta e media criticità idraulica, sono tenuti a redigere lo studio comunale di gestione del rischio idraulico, che deve contenere la modellazione idrodinamica del territorio comunale e del reticolo fognario presente sul territorio.

Anche in questo caso si pone la questione di dover definire **la portata minima da sottoporre a trattamento in continuo**.
A tale scopo dovrà essere utilizzato come parametro minimo di riferimento il valore di **1 l/s per ettaro di superficie scolante impermeabile** fatto salvo che nel caso di superfici inferiori ai 20 ha, per i quali la portata inviata a trattamento dovrà essere prelevata mediante sollevamento meccanico onde evitare rischi di intasamento dei manufatti di sfioro.
Tale valore è subordinato alla valutazione dell'autorità competente, che in sede di autorizzazione allo scarico può richiedere analisi più approfondite o il rispetto di prescrizioni più stringenti in funzione della specifica sensibilità del corso d'acqua.

5.2 Modelli di simulazione

I modelli di simulazione avranno lo scopo di verificare l'**equivalenza del carico inquinante intercettato pari a quello determinato in base ai criteri previsti dalla sez. 4 dell'All. E del RR n. 6/2019** al fine di individuare la **portata di taglio.**
Il calcolo dell'andamento degli inquinanti alla sezione di interesse può essere effettuato sia attraverso l'applicazione di modelli quali-quantitativi che simulino il dilavamento ed il trasporto degli inquinanti sulle superfici scolanti ed all'interno della rete fognaria unitaria, che attraverso una metodologia semplificata, che preveda l'applicazione di un modello quantitativo della rete che consideri la sola propagazione delle portate e poi determinare l'andamento degli inquinanti (pollutogramma) basandosi su relazioni di letteratura.

Per la verifica dell'equivalenza del carico inquinante catturato dalla vasca di accumulo o trattato con opportuni sistemi si può fare riferimento ai seguenti parametri, solitamente adottati come rappresentativi del carico inquinante di sfioratori di piena di rete mista: BOD_5, COD e TSS, salvo diverse specificazioni contenute nel Piano di Tutela o prescrizioni espresse in fase di autorizzazione. L'impiego di un solo parametro, generalmente i solidi sospesi o COD, è generalmente possibile poiché è riconosciuto che le diverse forme di inquinamento sono strettamente correlate tra loro.

Diversi studi, infatti, [Artina et al., 2005; Barco et al., 2004; Beretta et al., 2003; Ciaponi et al., 2006] hanno messo in evidenza la correlazione esistente tra i solidi sospesi totali presenti nelle acque di dilavamento superficiale ed altri parametri inquinanti (BOD_5, COD, metalli pesanti), come mostrato ad esempio nella figura seguente.

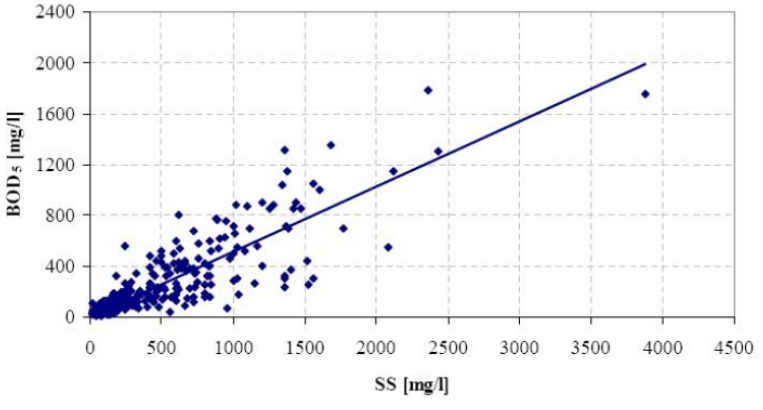


Figura 8. Regressione lineare tra le concentrazioni di BOD5 e SS (serie completa dei dati). [Ciaponi et al, 2006]

Identificati i parametri di riferimento, per stimare la portata di taglio, occorre utilizzare modelli matematici in grado di rappresentare i diversi fenomeni che avvengono sia sulle superfici di deflusso sia all'interno della rete fognaria, sino allo sfioratore di interesse.

Per gli aspetti quantitativi, è possibile schematizzare dal punto di vista modellistico quattro fasi principali:

- inserimento della pioggia lorda,
- calcolo della pioggia netta,
- scorrimento superficiale;
- propagazione nei collettori della rete di drenaggio.

Per gli aspetti qualitativi, i processi considerati sono generalmente:

- accumulo degli inquinanti sulla superficie del bacino in tempo secco (build up);
- dilavamento dovuto alla pioggia (wash off);

- immissione e propagazione all'interno dei condotti.

Nel seguito è sintetizzata la metodologia da adottare, sia nel caso si utilizzi un modello della rete che tenga conto anche degli aspetti di qualità, sia nel caso si utilizzi un modello relativo ai soli aspetti quantitativi, ai risultati del quale applicare opportune relazioni per tener conto della concentrazione degli inquinanti.
La scelta di utilizzare modelli qualitativi o quantitativi dipende in massima parte dai dati disponibili, dalla possibilità di compiere campagne di monitoraggio ed anche dalle peculiarità e dalla complessità del caso da studiare.
I codici di calcolo utilizzati, per gli aspetti idraulici e di qualità, dovranno essere di attestata e comprovata validità scientifica.

Attraverso l'utilizzo di modelli di qualità delle acque in fognatura in tempo di pioggia è possibile simulare il dilavamento ed il trasporto degli inquinanti sulle superfici scolanti ed all'interno della rete fognaria unitaria e quindi di conoscere il pollutogramma relativo ad ognuno dei parametri considerati in corrispondenza dello sfioratore di piena considerato.
Questo approccio può fornire risultati tanto più accurati quanto più si dispone di adeguata conoscenza dei parametri per la descrizione delle caratteristiche del bacino e del fenomeno, anche con riferimento alla presenza ed alla propagazione degli inquinanti.
Per la modellazione è necessario acquisire i dati di base del bacino di interesse: tra cui geometria della rete e dei manufatti, dati di pioggia, uso del suolo e tipologia delle superfici, abitanti equivalenti, dotazione idrica. Ovviamente i dati necessari dipenderanno dal modello di simulazione prescelto e quindi dagli algoritmi e dalle schematizzazioni adottate.
I dati possono essere raccolti a partire dalle osservazioni pluviometriche di ARPA Lombardia e dalle conoscenze della rete e del bacino solitamente disponibili presso i gestori del SII.
È comunque consigliabile, e necessario in caso di assenza di informazioni, procedere con apposite campagne di monitoraggio, per le portate circolanti in rete, la pluviometria nello specifico bacino legata a quelle portate, nonché per i valori di

concentrazione degli inquinanti, avendo cura di eseguire campionamenti rappresentativi dei valori associati all'idrogramma di piena.
Il modello in continuo quali-quantitativo dovrà considerare l'orizzonte temporale di 10 anni (in linea con quanto prescritto dalle linee guida del Ministero dell'Ambiente del Nord Reno-Westfalia per la progettazione, realizzazione e gestione dei sistemi naturali di ritenzione) o, in assenza di dati attendibili, di almeno 1 anno che si possa considerare rappresentativo della pluviometria tipica del territorio, in termini di altezza di pioggia totale annua e numero di giorni di pioggia (con precipitazione giornaliera superiore ad un millimetro).
Il modello dovrà essere sottoposto ad analisi di sensitività al fine di individuare i parametri particolarmente sensibili sui quali prestare la massima cura in fase di taratura.
Tali assunzioni andranno poi verificate in fase di calibrazione del modello, in base a dati misurati in un numero sufficiente di eventi.
La descrizione dettagliata del modello, le fonti di dati impiegate, le campagne di misura, i parametri con la relativa analisi di sensitività, la calibrazione e la validazione del modello dovranno essere descritti in apposita relazione, accanto ai risultati ed ai dimensionamenti.
La simulazione quali quantitativa sull'orizzonte annuo individuato dovrà consentire di individuare la portata di taglio che determina, su base annua, l'intercettazione di un carico inquinante almeno pari a quello intercettato da una vasca di accumulo dimensionata come da Regolamento n. 6/2019, all. E, sezione 4.

In assenza di campionamenti che permettano di effettuare una taratura attendibile del modello oltre che dal punto idraulico anche per gli aspetti di qualità, potrà essere seguita una metodologia semplificata, volta a definire il comportamento della rete, dello sfioratore e della vasca di accumulo e quindi ragionare in termini di inquinanti basandosi su relazioni di letteratura.
In ogni caso tramite modellazione in continuo dei soli aspetti quantitativi, dato l'input pluviometrico di partenza, si perverrà a ricostruire l'andamento dei deflussi e quindi delle portate e volumi sfiorati da utilizzare per la successiva determinazione della portata di taglio. Si ritiene infatti imprescindibile, per l'adozione di sistemi di

trattamento in loco dei volumi sfiorati, lo studio di dettaglio del comportamento idrologico-idraulico del bacino e della rete afferente allo sfioratore.
Una volta determinato l'andamento delle portate su base annua alla sezione di chiusura del bacino dello sfioratore, sarà possibile calcolare la portata di taglio come segue:

- individuazione dei singoli eventi di scolmo, intesi come eventi anche con più picchi nell'arco delle medesime 48 ore a partire dall'inizio dello scolmo (secondo la definizione data dall'allegato E al regolamento della Regione Lombardia);
- determinazione del pollutogramma relativo a ciascun evento di scolmo, ad esempio con la metodologia descritta nel prossimo paragrafo;
- calcolo del carico di inquinanti intercettato da una vasca di accumulo dimensionata come da Regolamento n. 6/2019, all. E, sezione 4.;
- individuazione della portata di taglio che consente di intercettare la stessa percentuale di inquinanti rispetto a quella intercettata dalla vasca di accumulo.

Rientra poi nelle valutazioni da effettuarsi in sede progettuale la scelta tra il trattamento diretto della portata sfiorata fino al valore di taglio o la laminazione ed equalizzazione delle portate tramite sistemi di stoccaggio temporaneo in modo da ridurre i picchi ed aumentare la flessibilità gestionale del sistema.

5.3 Cenni sui pollutogrammi di progetto

Qualora non si utilizzi un modello quali-quantitativo la definizione della portata di taglio Q* richiede l'adozione di uno specifico pollutogramma di progetto. Il paragrafo 2.1 ha evidenziato la grande variabilità riscontrata in letteratura sul tema della caratterizzazione delle acque reflue di scolmo da fognatura mista. Riassumendo, il pollutogramma di uno sfioro fognario veicola i seguenti carichi inquinanti dovuti a:

- Prime piogge da dilavamento stradale
- Dilavamento della fognatura
- Acque reflue civili diluite (contributo continuo durante tutto l'evento di sfioro)

Ne consegue che il pollutogramma teorico atteso per uno sfioro da fognatura mista non mostra solo picchi di concentrazioni iniziali dovuti alle prime piogge, ma può portare anche picchi successivi che possono essere dovuti a acque civili nere con grado di diluizione decrescente, come mostrato in Figura 2. Una ulteriore complicazione nella definizione di un pollutogramma è legata alla caratterizzazione dei bacini drenati che, nel caso essi risultino molto lunghi ed estesi, possono portare a picchi di carichi inquinanti da prima pioggia ritardati rispetto ai primi sfiori, dovuti a tempi di corrivazione più elevati. Questa complessità nella definizione del pollutogramma per sfiori da fognatura mista risulta anche da pollutogrammi reali riportati in letteratura, come quelli mostrati in Figura 9, i quali mostrano un aumento della concentrazione d'inquinante a fine evento di sfioro.

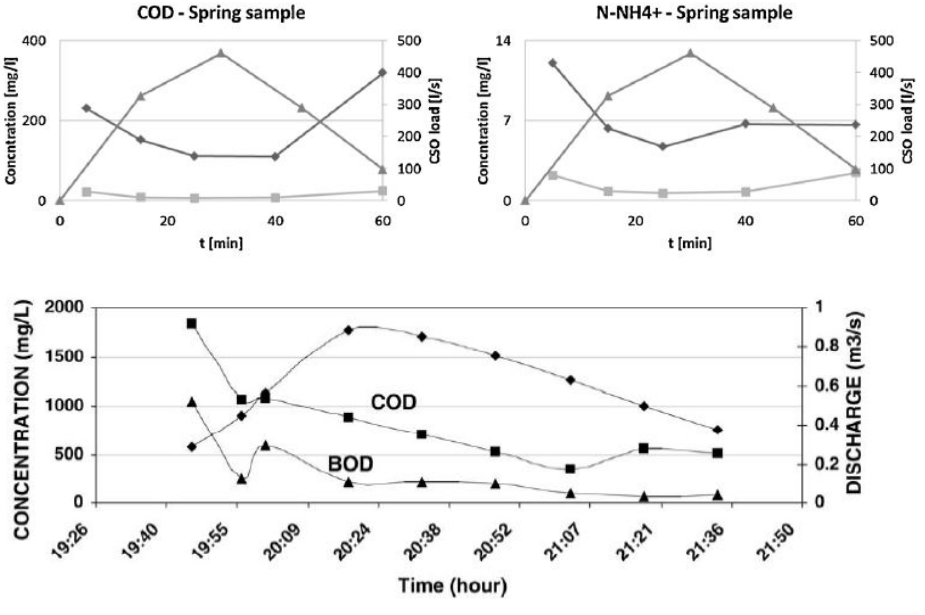


Figura 9. Pollutogrammi misurati su sfiori da fognatura mista riportati in letteratura: sfioratore di Gorla Maggiore in alto (Masi et al., 2017); sfioro da area urbana spagnola in basso (Suarez &Puertas, 2005).

La scelta di un pollutogramma di progetto è quindi complicata, benché possa comportare una serie di vantaggi rispetto alla modellazione qualitativa della rete fognaria. Difatti, scelto un pollutogramma di progetto si evita la necessità di simulare, ad esempio, il diverso carico inquinante accumulato nei tempi secchi da diverse

superfici drenanti e all'interno della fognatura, o il grado di lavaggio della fognatura in funzione delle diverse velocità di scorrimento. Le linee guida forniscono in allegato degli esempi di pollutogrammi "sintetici". Essi rappresentano esempi indicativi per i progettisti, non uniche possibilità a disposizione per la scelta dei pollutogrammi di progetto.

5.4 Verifica dell'efficacia degli interventi e mantenimento nel tempo

L'efficacia dei sistemi di trattamento proposti andrà verificata in base a calcoli di dimensionamento effettuati a regola d'arte dal progettista incaricato.

Si evidenziano in particolare 3 fasi di controllo e verifica della corretta funzionalità di quanto proposto: in sede di progettazione, di collaudo e di verifica dell'opera.

In sede di progettazione, dovranno essere bene evidenziati da parte dei progettisti i risultati attesi dei sistemi di trattamento in termini di abbattimento degli inquinanti e di qualità dell'effluente. Questi dovranno essere adeguati agli obbiettivi da raggiungere in considerazione del contesto specifico e nel rispetto di eventuali prescrizioni ricevute dall'Ente autorizzatorio.

Il primo controllo della rispondenza dell'opera realizzata ai parametri di progetto viene effettuata in fase di collaudo dell'opera, nel corso del quale ne potrà essere verificata la corretta esecuzione nel rispetto delle indicazioni e delle specifiche fornite dal progettista.

Infine, dovrà essere definito da parte del gestore un programma di controlli da effettuarsi nel corso della vita dell'opera, per verificare il mantenimento nel tempo delle prestazioni dichiarate in fase di progettazione.

Il programma dovrà prevedere in particolare di effettuare controlli regolari sulla qualità finale dell'effluente al fine di verificare il funzionamento del sistema di trattamento e mettere in atto ove necessario le opportune misure correttive, secondo i seguenti passaggi:

- campionamento delle acque a valle del sistema di trattamento
- verifica dei parametri di qualità dell'effluente;
- in caso di parametri di qualità inferiori ai valori previsti: verifica delle percentuali di abbattimento con campionamenti a monte e a valle del trattamento,

tenendo conto, nel programmare il prelievo dei campioni, del tempo di ritenzione all'interno del sistema;

- analisi delle cause delle anomalie riscontrate e definizione di misure correttive e/o integrazione del programma di controlli.

6. BIBLIOGRAFIA

Alley W.M. e Smith P.E., “Estimation of accumulation parameters for urban runoff quality modelling”, Water Resources Research, vol. 17, n. 6, 1981.

Amaral, R., Ferreira, F., Galvao, A. and Matos, J.S., 2013. Constructed wetlands for combined sewer overflow treatment in a Mediterranean country, Portugal. Water Science and Technology, 67(12), pp.2739-2745.

Artina S. e Maglionico M., “Esperienze sperimentali per lo studio e il controllo delle acque di prima pioggia nella città di Bologna”, Atti della Giornata di Studio: Acque di Prima Pioggia: Esperienze sul territorio e normativa, Genova, 2003, pp. 67-84.

Artina S., Bolognesi A., Liserra T., Maglionico M. e Salmoiraghi G., “Analisi sperimentale delle acque di prima pioggia in un’area industriale”, L’Acqua, n°4, 2005.

Artina S., Maglionico M., Marinelli A., “Simulazione della qualità delle acque in un bacino sperimentale di drenaggio urbano”, Atti del XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, Edizioni MAF Servizi, 1996, pp. 573-584 (12).

Bacchi B., Balistrocchi M. e Grossi G., “Controllo degli scarichi mediante vasche di prima pioggia: verifica di un metodo semiprobabilistico”, XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma, 2006.

Barco J.O., Ciaponi C. e Papiri S., “Inquinamento delle acque meteoriche di dilavamento. Il caso del bacino urbano residenziale di Cascina Scala (Pavia)”, XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004.

Barco O.J., Ciaponi C., Papiri S., "Pollution in stormwater runoff. Two cases : an urbancatchment and a highway toll gate area", NOVATECH, GRAIE, Lyon, 2004

Beretta C., Gnecco I., La Barbera P. e Lanza L.G., “Studio sperimentale per la caratterizzazione delle acque di prima pioggia nel comprensorio urbano genovese”, L’Acqua n°6, 2003.

Bertrand-Krajewski J. L., Ghebbo G. e Saget A., “Distribution of pollutant mass vs volume in stormwater discharges and the first flush phenomenon”. Wat. Res., Vol. 32, No. 8, 1998, pp.2341-2356.

Bingham, D., J. Golden, D. Walker, and Driscoll "Manual: combined sewer overflow control", 1993

Bonomo L., Mignosa,P., Paoletti A. e Passoni G., “Pollutogrammi di piena nelle reti fognanti miste”, Atti del 14° Corso di Aggiornamento in tecniche per la difesa dall’inquinamento a cura di Giuseppe Frega, 1993.

Bornatici L., Ciaponi C. e Papiri S., “Sul controllo degli scarichi fognari nei corpi idrici ricettori in tempo di pioggia attuato mediante scaricatori di piena e vasche di prima pioggia”, XXIX convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 2004.

Brown M., Cao C., Gentile A., Maione U., Mignosa P., Paoletti A., Passoni G. e Piga E., “Le serie pluviografiche complete della città di Milano. Primo rapporto: le stazioni di Via Monviso (1971-1987) e di Monluè (1977-1987), 1990.

Calabrò P., Freni G., La Loggia G. e Viviani G., “Esperienze e studi sulla qualità delle acque di pioggia”, Atti della Giornata di Studio: Acque di Prima Pioggia: Esperienze sul territorio e normativa, Genova, 2003, 85-102.

Calomino F., Paoletti, A. (A cura di), Le misure di pioggia e portata nei bacini sperimentali urbani in Italia", Centro Studi Deflussi Urbani, Milano, (VI 1-VI 49), 1994.

Calomino F., Piro P., Palma G., Combined sewer overflows into the Crati river (Cosenza, Italy) and retention storage sizing, Enhancing Urban Environment by Environmental Upgrading and Restoration, 139-149, 2004

Ciaponi C., Mutti M. e Papiri S., “A conceptual model for the estimation on loadgraphs in sewer networks during meteorological events”, Atti della 2° Conferenza Internazionale: New trends in water and environmental engineering, Capri (Italy), 2002a.

Ciaponi C., Mutti M. e Papiri S., “Storm water quality in the Cascina Scala (Pavia, Italy) experimental catchment”. Atti della 2nd International Conference: New trends in water and environmental engineering, Capri (Italy), 2002c..

Ciaponi C., Papiri S. e Todeschini S., “Analisi e interpretazione della correlazione tra alcuni parametri inquinanti nella rete fognatura di Cascina Scala in tempo di pioggia”. XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA 2006,Roma, 2006.

Ciaponi C., Papiri S. e Todeschini S., “Qualità delle acque meteoriche di dilavamento dei siti sperimentali di Cascina Scala (Pavia) e di Cremona”. La tutela idrica e ambientale dei territori urbanizzati, Atti dei seminari. Parma (5-6/02/2004) e Cosenza (13-15/12/2004), 2004.

Ciaponi C., Papiri S. e Todeschini S., “Vasche di prima pioggia: analisi critica delle possibili modalità di svuotamento”. Acqua e Città. Convegno Nazionale di Idraulica Urbana, Sant’Agnello (NA), 2005.

Datei C., “Alcune considerazioni sulle vasche di prima pioggia”, Atti del 18° Corso di Aggiornamento in tecniche per la difesa dall'inquinamento a cura di Giuseppe Frega, 1998.

De Martino G., De Paola F., Fontana N., Marini G. e Ranucci A. “L’efficienza delle vasche di prima pioggia per la riduzione dell’impatto inquinante sui corpi idrici”, XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 9-12 settembre 2008, Perugia, 2008b.

De Martino G., De Paola F., Fontana N., Marini G. e Ranucci A. “Riduzione dell'impatto inquinante delle acque di prima pioggia sui corpi idrici: l'efficienza degli scaricatori di piena”, L’Acqua n° 4, 2008a.

Deletic, A., 1998. The first flush load of urban surface runoff. Water research, 32(8), pp.2462-2470.

Dittmer, U., Meyer, D. and Langergraber, G., 2005. Simulation of a subsurface vertical flow constructed wetland for CSO treatment. Water Science and Technology, 51(9), pp.225-232.

Ellis, J.B., 1986. Pollutional aspects of urban runoff. In: Urban Runoff Pollution.Springer, Berlin Heidelberg, pp. 1–38.

Ellis, J.B., 1989. Urban Discharges and Receiving Water QualityImpacts. Pergamon Press, Oxford, Adv. Water Pollut. ControlNo. 7.

Fonder, N., & Headley, T. (2010). Systematic classification, nomenclature and reporting for constructed treatment wetlands. In Water and nutrient management in natural and constructed wetlands (pp. 191-219). Springer Netherlands.

Fournel, J., 2012. Systèmesextensifs de gestion et de traitement des eauxurbaines de temps de pluie (Doctoral dissertation, Montpellier 2).

Gervin, L. and Brix, H., 2001. Removal of nutrients from combined sewer overflows and lake water in a vertical-flow constructed wetland system. Water science and technology, 44(11-12), pp.171-176.

Green, M.B., Martin, J.A. and Griffin, P., 1999. Treatment of combined sewer overflows at small wastewater treatment works by constructed reed beds. Water science and technology, 40(3), pp.357-364.

Griffin, P., 2004. Ten years experience of treating all flows from combined sewerage systems using package plant and constructed wetland combinations. Water science and technology, 48(11-12), pp.93-99.

Gupta K. e Saul, A.J., “Specific relationships for the first flush load in combined sewer flows”, Water Resources, Volume 30, Number 5, 1996.

Headley, T.R. and Tanner, C.C., 2012. Constructed wetlands with floating emergent macrophytes: an innovative stormwater treatment technology. Critical reviews in environmental science and technology, 42(21), pp.2261-2310.

Heist, J.A., Davey, A., Hawkins, R., Fitzgerald, J. & Warren, P. 2004, "Continuous Deflective Separation (CDS) use for treating sanitary wet weather flows", Proceedings of the 2004 World Water and Environmetal Resources Congress: Critical Transitions in Water and Environmental Resources Management, pp. 659.

Henrichs, M., Langergraber, G. and Uhl, M., 2007. Modelling of organic matter degradation in constructed wetlands for treatment of combined sewer overflow. Science of the total environment, 380(1), pp.196-209.

Henrichs, M., Welker, A. and Uhl, M., 2009. Modelling of biofilters for ammonium reduction in combined sewer overflow. Water Science and Technology, 60(3), pp.825-831.

HowesP., WallaceS., CooperD., "Combined sewer overflow (CSO) treatment by aerated wetland", 15th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS 2016. 4-9 September. Gdansk, Poland

Horie, N., Kabata, M., Sano, H. Japanese project spirit 21: Development and testing of CSO treatment technologies and instrumentation systems (2005) World Water Congress 2005: Impacts of Global Climate Change

Kadlec, R.H.; Wallace, S.D. Treatment Wetlands, 2nd ed.; CRC Press: Boca Raton, FL, USA, 2009.

Knight, R.L. & Kadlec, R.H. 2000, "Constructed treatment wetlands - a global technology", Water 21, , no. JUNE, pp. 57-58.

Langergraber, G. 2008, "Modelling of processes in subsurface flow constructed wetlands: A review", Vadose Zone Journal, vol. 7, no. 2, pp. 830-842.

Lau J., Butler D. e Schutze M., “Is combined sewer overflow spill frequency/volume a good indicator of receiving water quality impact?”, Urban Water, 2002.

Lee J.H., Bang K.W. (2000) Characterization of urban stormwater runoff. Water Research 34:1773-1780.

Levy, Z.F., Smardon, R.C., Bays, J.S. and Meyer, D., 2014. A point source of a different color: Identifying a gap in United States regulatory policy for “green” CSO treatment using constructed wetlands. *Sustainability*, *6*(5), pp.2392-2412.

Li, D.-., Zhang, W.-., Yin, W. & Lei, A.-. 2010, "Combined pond-wetland systems for treatment of urban surface runoff and lake water", Environmental Engineering Science, vol. 27, no. 12, pp. 1027-1034.

Liquete, C., Udias, A., Conte, G., Grizzetti, B. and Masi, F., 2016. Integrated valuation of a nature-based solution for water pollution control. Highlighting hidden benefits. Ecosystem Services, 22, pp.392-401.

Maione U. e Paoletti A., “Ricerca sui volumi di acqua piovana avviati alla depurazione nelle fognature unitarie”, Ingegneria Sanitaria, n°6, Novembre-Dicembre 1979, pp. 303-320.

Masi F., Bresciani R., Rizzo A., Conte G. Constructed wetlands for combined sewer overflow treatment: Ecosystem services at Gorla Maggiore, Italy. Ecological Engineering. Volume 98, January 2017, Pages 427–438

Metcalf & Eddy/AECOM. Wastewater Engineering—Treatment and Resource Recovery, 5th ed.; McGraw-Hill Education: New York, NY, USA, 2014.

Meyer, D., Molle, P., Esser, D., Troesch, S., Masi, F., & Dittmer, U. (2013). Constructed wetlands for combined sewer overflow treatment—Comparison of German, French and Italian approaches. Water, 5(1), 1-12

Meyer, D. and Dittmer, U., 2015. RSF_Sim–A simulation tool to support the design of constructed wetlands for combined sewer overflow treatment. Ecological Engineering, 80, pp.198-204.

Mignosa P., Paoletti A. e Passoni G., “Carichi effluenti dagli scaricatori di piena di fognature unitarie”, Idrotecnica, n°3, Maggio-Giugno 1991, pp. 231-246.

Milano V., Pagliara S. e Dellacasa F. “Urban stormwater quantity and quality in the experimental urban catchment of Picchianti”. 2nd International Conference-New

Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-compatible Solution for Aquatic Environments, Capri, 2002.

Molle, P., Liénard, A., Boutin, C., Merlin, G. and Iwema, A., 2005. How to treat raw sewage with constructed wetlands: an overview of the French systems. Water Science and Technology, 51(9), pp.11-21.

Monge Z., BaysJ., PriesJ., RhoadsT., "Treating combined sewer overflows naturally with engineered wetlands: Harbor Brook CSO 018, Onondaga County, New Y", "7th International WETPOL Symposium" Big Sky, Montana, USA, August 21-25

Montalto, F., Behr, C., Alfredo, K., Wolf, M., Arye, M. & Walsh, M. 2007, "Rapid assessment of the cost-effectiveness of low impact development for CSO control", Landscape and Urban Planning, vol. 82, no. 3, pp. 117-131.

Morvannou, A., Forquet, N., Michel, S., Troesch, S. and Molle, P., 2015. Treatment performances of French constructed wetlands: results from a database collected over the last 30 years. Water Science and Technology, 71(9), pp.1333-1339.

O'Connor, T.P., Field, R. U.S. EPA CSO capstone report: Control system optimization (2002) Global Solutions for Urban Drainage

Oliveri E., Viviani G. e La Loggia G., "Comportamento ed efficienza delle vasche di pioggia", Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano (Palermo 10-12 maggio 2000), CSDU, Milano, 2001.

Pálfy, T.G., Molle, P., Langergraber, G., Troesch, S., Gourdon, R. and Meyer, D., 2016. Simulation of constructed wetlands treating combined sewer overflow using HYDRUS/CW2D. Ecological Engineering, 87, pp.340-347.

Pálfy, T.G., Gerodolle, M., Gourdon, R., Meyer, D., Troesch, S. and Molle, P., 2017a. Performance assessment of a vertical flow constructed wetland treating unsettled combined sewer overflow. Water Science and Technology, 75(11), pp.2586-2597.

Pálfy, T.G., Gourdon, R., Meyer, D., Troesch, S., Olivier, L. and Molle, P., 2017b. Filling hydraulics and nitrogen dynamics in constructed wetlands treating combined sewer overflows. Ecological Engineering, 101, pp.137-144.

Pálfy, T.G., Gourdon, R., Meyer, D., Troesch, S. and Molle, P., 2017c. Model-based optimization of constructed wetlands treating combined sewer overflow. Ecological Engineering, 101, pp.261-267.

Paoletti A. e Papiri S., "Sistemi fognari unitari e separati: aspetti funzionali e ambientali", La separazione delle acque nelle reti fognarie urbane, Atti della giornata di studio, Roma 25 giugno 2003, a cura di Margaritora G. e Paoletti A., 58-95, CSDU, Milano, 2007.

Paoletti A., "Acque di prima pioggia: caratterizzazioni e possibilità di controllo", in Atti della Giornata di Studio: Acque di Prima Pioggia. Esperienze sul territorio e normativa, Genova, 2003.

Papiri S. e Barco O. J., "Qualità delle acque defluenti in una rete fognaria mista durante eventi meteorici e controllo degli scarichi nei corpi idrici ricettori". Atti della Giornata di Studio: Acque di Prima Pioggia. Esperienze sul territorio e normativa, Genova, 2003, pp. 20.

Papiri S., "Gli scaricatori di piena nelle fognature miste alla luce dei risultati di un simulazione continua quali-quantitativa della acque meteoriche nel bacino urbano sperimentale di Cascina Scala (Pavia)", Atti della II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano (Palermo 10-12 maggio 2000), CSDU, Milano, 2001.

Papiri S., Bertanza G. e Todeschini S., "Le acque meteoriche di dilavamento e gli impianti di depurazione urbani: problemi progettuali e gestionali". XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 9-12 settembre 2008.

Pavlineri, N., Skoulikidis, N.T. and Tsihrintzis, V.A., 2017. Constructed floating wetlands: a review of research, design, operation and management aspects, and data meta-analysis. Chemical Engineering Journal, 308, pp.1120-1132.

Persson, J., Somes, N.L.G. & Wong, T.H.F. 1999, Hydraulics efficiency of constructed wetlands and ponds.

Piro P., Carbone M., Garofalo G. e Sansalone, J., “CSO detention considerations: a comparison between concentrating volumetric control and a distributed volumetric control system”, 32nd Congress of IHAR, Venezia, 2007.

Piro P., "CICLO ACQUA-ENERGIA: RICERCA, PROGETTAZIONE, INNOVAZIONE: Interventi sostenibili nell'Idraulica urbana", Edibios, Cosenza 2015

Piro P., Carbone M., "A modelling approach to assessing variations of total suspended solids (TSS) mass fluxes during storm events, Hydrological Processes 28 (4), 2419-2426, 2014

Piro P., Carbone M., Garofalo G. and Sansalone J., "CSO detention considerations: A comparison between concentrating volumetric control and a distributed volumetric control system", in Proceedings of 32nd Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering & Research, 1-6 Luglio 2007, Venice, Italy, 2007

Piro P., Carbone M., Garofalo G., "Distributed vs. concentrated storage options for controlling CSO volumes and pollutant loads", Water Practice and Technology 5 (3), 2010

Piro P., Carbone M., Garofalo G., "Distributed vs. concentrated storage options for controlling CSO volumes and pollutant loads", Water Practice and Technology 5 (3), 2010

Piro P., Carbone M., Garofalo G., Sansalone J., "CSO treatment strategy based on constituent index relationships in a highly urbanised catchment", Water Science and Technology 56 (12), 85-91, 2007

Piro, P., Il bacino sperimentale urbano del Canale Liguori nella città di Cosenza. Osservazioni sperimentali quali-quantitative nel periodo 1995-2003, Editoriale BIOS, Cosenza, 2007

Pisoeiro, J., Galvão, A., Ferreira, F. and Matos, J., 2016. Potential for CSO treatment with horizontal flow constructed wetlands: influence of hydraulic load, plant presence and loading frequency. Environmental Science and Pollution Research, 23(20), pp.20591-20599.

Sample, D.J., Rangarajan, S., Lee, J., Manguerra, H., Boone, M. "Urban wet-weather flows", 2014, Water Environment Research

Simunek, J., Jacques, D., Langergraber, G., Bradford, S.A., Šejna, M. and van Genuchten, M.T., 2013. Numerical modeling of contaminant transport using HYDRUS and its specialized modules. Journal of the Indian institute of science, 93(2), pp.265-284.2017

State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF).Technical Memorandum: Harbor Brook CSO 018 Pre-Construction Monitoring; SUNY ESF:Syracuse, NY, USA, October 2012.

Studio Maione- Iridra – Centro Studi T.A.T., Studio Integrato dell'agglomerato 73 di Gornate Olona dell'Ato Varese: Proposta di linee di indirizzo, 2011

Suarez, J., Puertas, J., 2005. Determination of COD, BOD, and suspended solids loadsduring combined sewer overflow (CSO) events in some combined catchmentsin Spain. Ecol. Eng. 24 (3), 199–217.

Tao, W., Bays, J. S., Meyer, D., Smardon, R. C., & Levy, Z. F. (2014). Constructed wetlands for treatment of combined sewer overflow in the US: A review of design challenges and application status. Water, 6(11), 3362-3385

Tondera, K., Koenen, S. and Pinnekamp, J., 2013. Survey monitoring results on the reduction of micropollutants, bacteria, bacteriophages and TSS in retention soil filters. Water Science and Technology, 68(5), pp.1004-1012.

Tondera, K., Klaer, K., Roder, S., Brueckner, I. and Pinnekamp, J., 2017. Improving the microbiological quality of the Ruhr River near Essen: comparing costs and effects for the reduction of Escherichia coli and intestinal enterococci. Water Science and Technology, 75(11), pp.2659-2668.

Tondera, K., 2017. Evaluating the performance of constructed wetlands for the treatment of combined sewer overflows. Ecological Engineering.

Tondera, K., Blecken, G.T., Chazarenc, F. and Tanner, C.C., 2018. “Ecotechnologies for the Treatment of Variable Stormwater and Wastewater Flows.” Springer

Uhl, M. and Dittmer, U., 2005. Constructed wetlands for CSO treatment: an overview of practice and research in Germany. Water Science and Technology, 51(9), pp.23-30.

Van de Moortel, A.M.K., Du Laing, G., De Pauw, N. & Tack, F.M.G. 2012, "The role of the litter compartment in a constructed floating wetland", Ecological Engineering, vol. 39, pp. 71-80.

Van De Moortel, A.M.K., Laing, G.D., De Pauw, N. & Tack, F.M.G. 2011, "Distribution and mobilization of pollutants in the sediment of a constructed floating wetland used for treatment of combined sewer overflow events", Water Environment Research, vol. 83, no. 5, pp. 427-439.

Van De Moortel, A.M.K., Meers, E., De Pauw, N. & Tack, F.M.G. 2010, "Effects of vegetation, season and temperature on the removal of pollutants in experimental floating treatment wetlands", Water, air, and soil pollution, vol. 212, no. 1-4, pp. 281-297.

Van de Moortel, A.M.K., Rousseau, D.P.L., Tack, F.M.G. & De Pauw, N. 2009, "A comparative study of surface and subsurface flow constructed wetlands for treatment of combined sewer overflows: A greenhouse experiment", Ecological Engineering, vol. 35, no. 2, pp. 175-183.

Vymazal, J., 2007. Removal of nutrients in various types of constructed wetlands. Science of the total environment, 380(1-3), pp.48-65.

Vymazal, J., 2009. The use constructed wetlands with horizontal sub-surface flow for various types of wastewater. Ecological engineering, 35(1), pp.1-17.

Wallace S.D., Knight R.L. (2006), “Small-Scale Constructed Wetland Treatment Systems”. IWA Publishing, London.

Wu, S., Kuschk, P., Brix, H., Vymazal, J. and Dong, R., 2014. Development of constructed wetlands in performance intensifications for wastewater treatment: a nitrogen and organic matter targeted review. Water research, 57, pp.40-55.

Woźniak R, Dittmer U, Welker A. Interaction of oxygen concentration and retention of pollutants in vertical flow constructed wetlands for CSO treatment. Water science and technology. 2007 Aug 1;56(3):31-8.

7. ALLEGATI

7.1 Allegato: Classificazione e revisione delle soluzioni naturali per sfiori da fognatura sulla base della ricognizione bibliografica

La ricognizione bibliografica è stata realizzata col motore di ricerca SCOPUS cercando le due parole chiave cui è riconosciuta a livello internazionale la soluzione della fitodepurazione, cioè "constructed wetland" e "treatment wetland", con l'operatore OR e con ricerca esatta. Tali parole chiave sono state abbinate a "combinedseweroverflow" con l'operatore AND[4]. La ricerca è stata fatta il 10 Gennaio 2018 solo sul titolo, l'abstract e le parole chiave ("Articletitle, Abstract and Keywords") e solo su articoli *peer review*[5].

Sono stati trovati 30 articoli rilevanti sul tema, pubblicati tra il 1999 e il 2017. Gli articoli trovati sono stati suddivisi in macro argomenti al fine di analizzare la tipologia di studi messi a disposizione dalla Comunità Scientifica sul tema. La suddivisione è riportata in Tabella , mentre i risultati sono riassunti in Figura 10. Una buona parte degli studi fa riferimento a studi su piccoli impianti pilota (23%), spesso necessari prima di poter passare a scale reali nel caso di applicazioni non consone come poteva essere la fitodepurazione per CSO a inizio anni 2000. Un numero significativo di studi è risultato legato alla modellazione delle soluzioni naturali applicate ai CSO (23%), sintomo delle condizioni non tipiche in cui la fitodepurazione lavora per il trattamento dei CSO, e quindi alla necessità di comprenderne meglio il funzionamento con modelli basati sui processi (p.es., Henrichs et al., 2007; Pálfy et al., 2016) o di sviluppare nuovi strumenti per il dimensionamento (p.es., Meyer et al., 2015; Pálfy et al., 2017c). E' da notare, tuttavia, come la percentuale maggiore di studi riguardi impianti CSO-CW a scala reale (37%), a conferma di come questa soluzione tecnica sia giunta ad una maturità tale da permetterne l'applicazione a scala reale.

[4] Il motore di ricerca selezione quindi tutti gli articoli che abbiano contemporaneamene la parola chiave "constructed wetland" o "treatment wetland" e la parola chiave "combined sewer overflow".

[5] Le riviste peer review rappresentano il livello più alto e più tecnico nella disseminazione della ricerca scientifica. Difatti, per pubblicare su tali riviste i lavori degli autori vengono valutati da un gruppo di esperti del settore d'interesse (peer review - da 2 a 5 a seconda delle riviste), coordinati da uno degli editori della rivista. In altre parole, gli autori mettono "alla prova" la bontà scientifica e l'interesse del proprio lavoro di fronte a esperti qualificati del settore, tipicamente professori universitari o ricercatori.

	Articolo	Macro argomento affrontato
1	Amaral et al. (2013)	Piloti CSO-CW piccola scala
2	Dittmer et al. (2005)	Modellazione CSO-CW
3	Gervin&Brix (2001)	CSO-CW scala reale
4	Green (2004)	CSO-CW scala reale
5	Henrichs et al. (2007)	Modellazione CSO
6	Knight & Kadlec (2000)	Revisione/studio generale CW
7	Langergraber (2008)	Revisione/studio generale CW
8	Levy et al. (2014)	CSO-CW scala reale
9	Li et al. (2010)	CSO-CW scala reale
10	Masi et al. (2017)	CSO-CW scala reale
11	Meyer&Dittmer (2015)	Modellazione CSO-CW
12	Meyer et al. (2013)	CSO-CW scala reale
13	Montalto et al. (2007)	Analisi su gestione CSO
14	Pálfy et al. (2017a)	CSO-CW scala reale
15	Pálfy et al. (2017b)	CSO-CW scala reale
16	Pálfy et al. (2017c)	Modellazione CSO-CW
17	Pálfy et al. (2016)	Modellazione CSO-CW
18	Persson et al. (1999)	Revisione/studio generale CW
19	Pisoeiro et al. (2016)	Piloti CSO-CW piccola scala
20	Tao et al. (2014)	CSO-CW scala reale
21	Tondera (2017)	CSO-CW scala reale
22	Tondera et al. (2017)	Analisi su gestione CSO
23	Tondera et al. (2013)	CSO-CW scala reale
24	Uhl&Dittmer (2005)	CSO-CW scala reale
25	Van De Moortel et al. (2012)	Piloti CSO-CW piccola scala
26	Van De Moortel et al. (2011)	Piloti CSO-CW piccola scala
27	Van De Moortel et al. (2010)	Piloti CSO-CW piccola scala
28	Van De Moortel et al. (2009)	Piloti CSO-CW piccola scala
29	Wong & Geiger (1997)	Modellazione CSO-CW
30	Woznial et al. (2007)	Piloti CSO-CW piccola scala

Tabella 13. Suddivisione articoli trovati dalla ricognizione bibliografica per macro argomenti

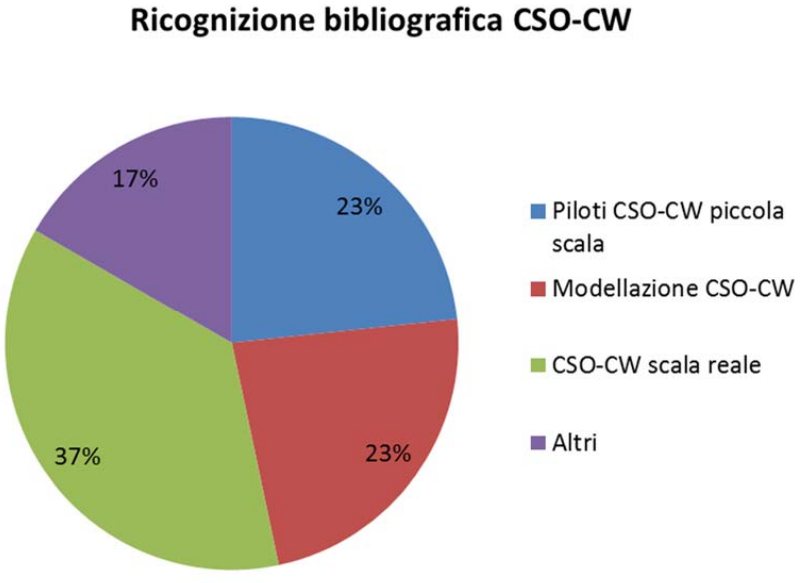


Figura 10. Riassunto dei risultati della ricognizione bibliografica sulle soluzioni naturali per CSO in base alle tipologie di studi.

La ricognizione bibliografica è stata ampliata anche agli atti pubblicati in conferenze scientifiche, in modo da verificare possibili dati o informazioni d'interesse ancora non pubblicati su riviste *peer review*. Ci si è concentrati sulle due più recenti conferenze di maggiore interesse sul tema:

- 15th IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, ICWS. 4-9 September,2016. Gdansk, Poland
- 7th International WETPOL Symposium", August 21-25, 2017 Big Sky, Montana, USA

Da questa analisi sono risultati due gli studi di interesse i cui risultati non fossero già oggetto di pubblicazione su rivista peer review, cioè quelli di Monge et al. (2017) e Howes et al. (2016).

Al fine di identificare diverse tipologie di soluzioni naturali per il trattamento degli sfiori fognari, risultano di particolare importanza i lavori di Tao et al. (2014), che ha

revisionato gli impianti a scala reale CSO-CW realizzati negli Stati Uniti, e quello di Meyer et al. (2013), che ha revisionato le tipologie di soluzioni naturali adottate in Germania, Italia e Francia. Si è quindi seguito le classificazioni suggerite da questi due articoli di revisione, definendo i seguenti differenti approcci nell'uso di soluzioni naturali per il trattamento dei CSO:

- Approccio Americano
- Approccio Tedesco
- Approccio Francese
- Approccio Italiano

Ognuno di questi approcci viene discusso separatamente, dato che ognuno di essi hanno peculiarità che le differenziano dalle altre. Per ogni uno di questi approcci si è revisionata la letteratura, al fine di riassumerne le caratteristiche e le informazioni sul funzionamento disponibili dalla letteratura scientifica. Per il solo approccio italiano, si riportano anche le esperienze di impianti italiani tuttora non riportati nella letteratura scientifica ma in fase di costruzione, al fine di mostrare quali diversi schemi di impianto siano stati implementati.
L'analisi degli articoli al di fuori di quelli trattati nelle due revisioni ha evidenziato ulteriori schemi di funzionamento potenziali, che vengono discussi in un sottoparagrafo a parte.
Infine, si riassumono i risultati riguardanti la quantificazione dei servizi ecosistemici forniti dalle soluzioni naturali per il trattamento degli sfiori da fognatura mista.

7.1.1.1 Approccio americano

Dati gli ampi spazi a disposizione, l'approccio americano ruota principalmente sull'utilizzo di sistemi a flusso libero (FWS), i quali hanno costi di realizzazione minori rispetto ai sistemi a flusso sommerso dato il ridotto utilizzo di inerti, ma richiedono maggiori aree. Nonostante l'alto numero di impianti di fitodepurazione secondari per i reflui domestici (Kadlec & Wallace, 2009), vi è un numero ridotto di impianti per il trattamento dei CSO in accordo al lavoro di revisione di Tao et al. (2014), il quale discute i 5 impianti a scala reale presenti, le cui caratteristiche sono riassunte

in Tabella . Tale tabella conferma che, nonostante alcune configurazioni includano soluzioni a flusso sommerso (HF o VF), i FWS siano la soluzione più utilizzata. Gli impianti sono di difficile comparazione, dato che i criteri di dimensionamento sono diversi, segno di una mancanza di linee guida per il dimensionamento. Ogni impianto, infatti, è stato dimensionato in funzione di necessità sito specifiche, e considerando l'incertezza sui limiti da rispettare allo scarico, per i quali non vi è ancora una chiara armonia nel quadro dei regolamenti degli USA, problematiche discusse da Levy et al. (2014). Ciò è evidenziato anche dalla necessità di prevedere uno stadio di disinfezione in alcuni casi, dovuto alla necessità di rispettare gli stringenti limiti allo scarico legati alle normative per gli scarichi dei depuratori per reflui domestici.

A livello di rendimenti depurativi, Tao et al. (2014) evidenzia come i dati a disposizione siano pochi, visto che tutti questi impianti sono stati autorizzati richiedendo solo report di funzionamento senza campioni di qualità delle acque scaricate, ad eccezione dei patogeni per alcuni impianti (Washington e Harbor Brook). I pochi dati a disposizione evidenziano, però, alte rese depurative e la possibilità, da parte di questi sistemi, di rispettare anche gli stringenti limiti usati per gli scarichi dei depuratori (Tao et al., 2014): la rimozione di BOD dell'impianto di Minoa è in media del 95% per il BOD, con il BOD effluente minore di 15 mg/l; Arch/Bar ha mostrato rendimenti medi del 91% sul COD, del 92% sui TSS, del 98% sull'ammoniaca, del 96% sul TP e una riduzione di 5-6 log per gli *E.Coli*; l'impianto di Washington ha mostrato un effluente con TSS <15 mg/l, BOD<7 mg/l, NH3<2 mg/l e *E.coli*< 250 cfu/100 ml. L'impianto di Harbor Brook è stato progettato come esempio pilota a scala reale, da studiare al fine di definire una configurazione ideale per le soluzioni naturali per trattamento di CSO negli USA. Ad oggi, i dati a disposizione in letteratura sono pochi, ma mostrano buone rimozioni (Monge et al., 2017): BOD5 66%, TSS 56%, Coliformi fecali 73%, NH3-N 42% e TP 47% ed un significativo effetto in termini di carichi di inquinanti trattati e non scaricati in corpo idrico.

Approccio USA CSO-CW	**Minoa**	**Arch/Bar**	**Akron**	**Washington**	**Harbor Brook**
Anno di costruzione	1995	1999	2001	2010-2012	2012-2014
Evento di pioggia	n/a	Prima pioggia	n/a	10 anni / 1 ora (esclusa la prima pioggia)	1 anno / 2 ore

di progetto		(40 minuti)			
Volume CSO di progetto (m3/ evento)	1053	52	1890	79380	2640
Portata di picco di progetto (m3/h)	101	250	n/a	2019	4485
Pretrattamenti	Chiarificatore primario	Grigliatura e bacino di sedimentazione	Unità di separazione a vortice	No	Unità di separazione a vortice
Area ingombro zona umida (m2)	4500	2023	24281	109265	3139
Configurazione	3 HF/VF in serie	FWS+VF	2 FWS in parallelo	VPP + Stagno + FWS + Filtro a ghiaia	FTW + VF + FWS
Disinfezione	Clorazione / declorazione	No	No	UV	No
Carico idraulico di progetto (mm/ evento)	234	26	78	726	841
Corpo idrico	Fiume	Fiume	Lago	Fosso	Fosso

Tabella 14.Revisione soluzioni naturali per trattamento CSO a scala reale con approccio americano. Fonte: Tao et al. (2014)

Analizzando gli impianti presenti negli USA, è da evidenziare come gli schemi di tipologia di impianto più interessanti sono:

- **Arch/Bar (FWS - Figura 11)**: l'impianto è realizzato nella città di Elkhart, (Indiana) come sito dimostrativo dell'uso di soluzioni naturali per il trattamento dei CSO; è stato progettato per trattare le acque di prima pioggia (primo 40 minuti di evento CSO) e utilizza la soluzione naturale della fitodepurazione a flusso libero superficiale (FWS); l'impianto è stato progettato ad alta valenza naturalistica, mettendo a dimore circa 30 diverse specie acquatiche native dell'area.
- **Washington(VPP + FWS - Figura 12)**: l'impianto è realizzato nella città di Washington (Daviess County, Indiana) e può essere considerato un ibrido tra soluzioni tecnologiche e naturali; infatti, le acque di prima pioggia vengono catturate da una classica vasca di prima pioggia, che le rimanda in fognatura a fine evento meteorico per essere trattate nel depuratore centralizzato; di

conseguenza, solo le acque di seconda pioggia (fino ad eventi con tempo di ritorno 10 anni e 1 ora di durata) sono trattate con soluzioni naturali, che comprendono uno stagno per la sedimentazione dei solidi, un stadio FWS, un filtro a ghiaia e una unità di disinfezione.

- **Harbor Brook (FTW + VF + FWS - Figura 13)**: l'impianto è realizzato a Syracuse (New York) nell'ambito del piano del Onondaga County "Save the Rain", che prevede l'utilizzo di infrastrutture verdi; oltre all'utilizzo di una configurazione ibrida tra soluzioni a flusso sommerso (VF) e a flusso libero (FWS), la peculiarità di questo impianto è l'utilizzo di un sistema a flusso libero con isole flottanti FTW al primo stadio, seguente a uno stadio di pretrattramento; l'utilizzo di isole flottanti permette di aumentare il pelo libero della vasca (da 0.3 a un massimo di 1.2 m in tempo di pioggia), mantenendo una copertura vegetale, che funge da agente migliorativo nel trattamento (per via dell'effetto di filtrazione delle radici delle piante al di sotto dell'isola flottante) e da agente mitigativo nella diffusione di cattivi odori rispetto ai classici stagni usati per le acque di dilavamento, particolarmente critici sul fronte degli odori se usati al primo stadio per il trattamento di CSO; l'impianto è stato progettato come pilota a scala reale per studiare la configurazione ottimale per il trattamento di CSO con soluzioni naturali; a tal fine i 3 stadi (FTW, VF, e FWS) stadi possono essere posizionati sia in serie che in parallelo, che in diverse combinazioni di serie e parallelo; al momento la campagna di monitoraggio non è terminata e non si hanno informazioni su quale combinazione dei 3 stadi sia la più performante (Monge et al., 2017).

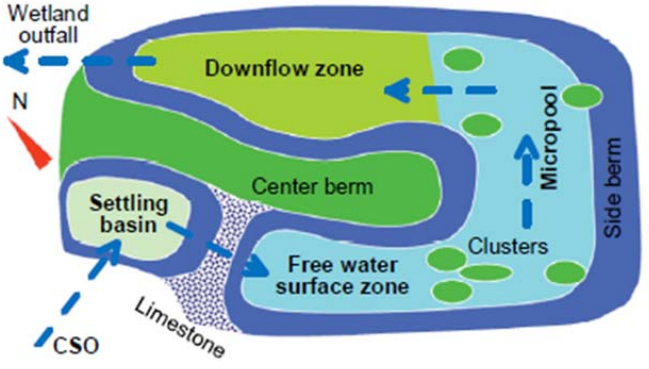


Figura 11.Schema impianto di Arch/Bar. Fonte: Tao et al. (2014)

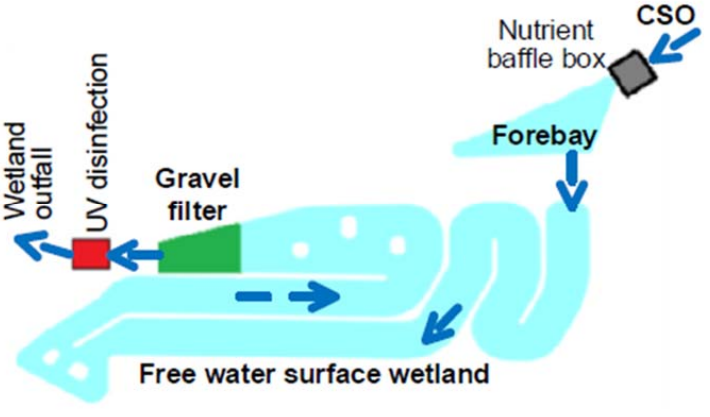


Figura 12. Schema impianto di Washington. Fonte: Tao et al. (2014)

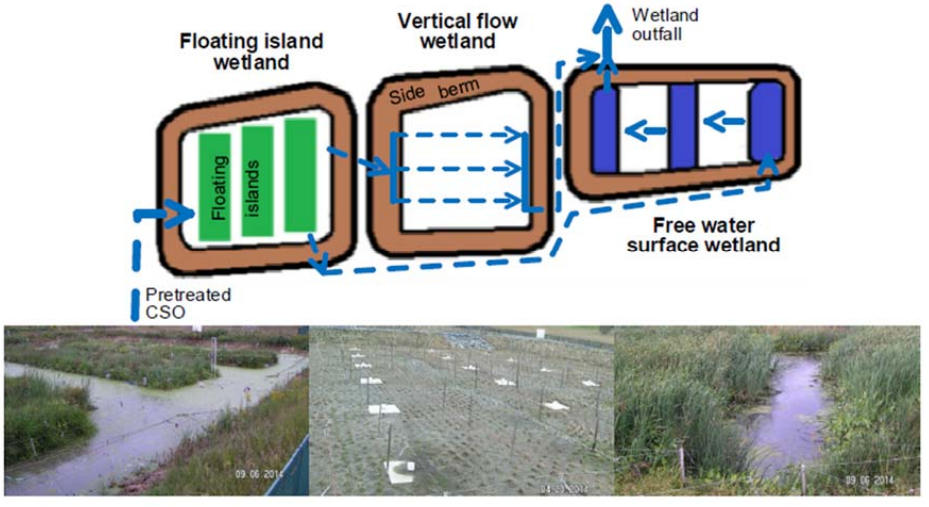


Figura 13. Schema impianto di Harbor Brook. Fonte: Tao et al. (2014)

7.1.1.2 Approccio tedesco

La Germania è stata tra i primi paesi a implementare soluzioni naturali per il trattamento dei CSO, data l'insufficienza delle sole vasche di prima pioggia nel conseguire al raggiungimento dello "Stato Buono" dei corsi d'acqua, così come richiesto dalla WFD europea. Alle classiche vasche di prima pioggia, progettate in Germania con linee guida fino dal 1992, si è affiancata una particolare soluzione di trattamento naturale, chiamata **"RetentionSoilFilter" (RSF)**[6], cioè sostanzialmente uno stadio di fitodepurazione a flusso subsuperficiale verticale VF a sabbia, adattato alle esigenze dovute al trattamento di CSO. Anche al fine di riutilizzare le VPP esistenti, lo schema utilizzato in Germania è quello presentato in Figura 14 (Meyer et al., 2013):

1. Quota parte delle acque di CSO rimangono in fognatura e sono mandate a depurazione;
2. Vasca di sedimentazione come pretrattamento

[6] Il riferimento al "suolo" è legato a motivi storici, dato che i primi sistemi adottavano filtri vegetati con suolo; oggi è vietato dalle linee guida tedesche l'utilizzo di una quota maggioritaria di suolo, mentre il materiale di riempimento principale è la sabbia (0-2 mm), tuttavia rimane la definizione storica di "Retention soil filter". (Tondera 2017)

3. RSF (vedasi sezione tipologica in Figura 15) riempiti con sabbia (0/2 mm), in cui il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; è inoltre permesso l'accumulo delle acque al di sopra del letto, in modo da fornire un ulteriore volume di detenzione.

I criteri di dimensionamento degli RSF sono definiti da linee guida, descritte in Uhl&Dittmer (2005), con criteri che si basano sulla caratterizzazione idraulica delle acque scolmate, sulla definizione di volumi massimi annuali da trattare e velocità minime di infiltrazione minime per i letti RSF. Allo stato attuale, tali linee guida sono in fase di revisione; la revisione riguarda, tra i diversi aspetti, anche la possibilità di ridurre il volume delle vasche di sedimentazione, includendo nel volume di detenzione necessario quello fornito in testa al letto RSF (Meyer et al., 2013).

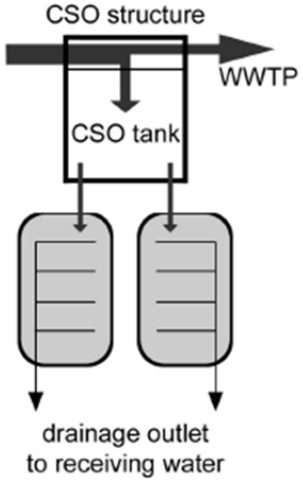


Figura 14. Schema funzionamento approccio tedesco. Fonte: Meyer et al. (2013)

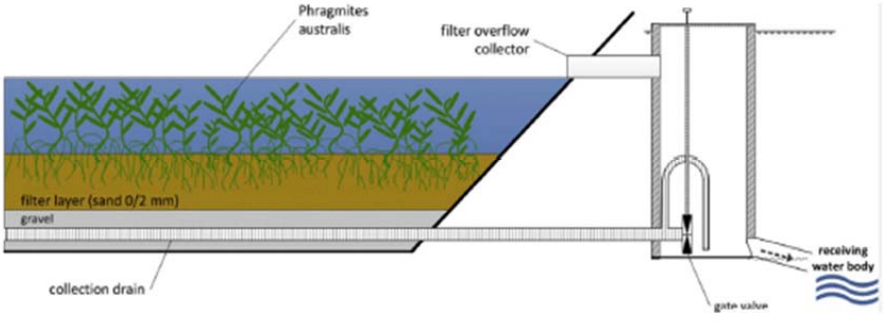


Figura 15. Sezione tipologica dei RSF tedeschi. Fonte: Tondera (2017)

La definizione di obiettivi e regole chiare ha portato in Germania ad una ampia diffusione di queste soluzioni, le quali sono in funzione da più di 20 anni (Uhl&Dittmer, 2005) e centinaia di applicazioni; nella sola regione del North Rhine-Westphalia sono in funzione più di 150 RSF (Tondera 2017). L'alta diffusione di sistemi RSF ha consentito anche una dettagliata analisi dei rendimenti depurativi: i rendimenti di un sistema RSF a scala reale riportati da Uhl&Dittmer (2005) sono riassunti in Tabella 15, mentre i risultati dell'analisi di un dataset di 20 impianti RSF proposti da Tondera (2017) sono mostrati in Tabella . Questi dati mostrano una rendimento stabile da parte degli RSF sui **principali inquinanti di interesse per un CSO** (COD, BOD5, TSS, NH4-N). Si notano, inoltre, valori bassi di solidi sospesi totali, dovuti alle grandi dimensioni delle vasche di sedimentazione recuperate, spesso, da vecchie vasche di prima pioggia. I filtri RSF sono previsti senza uno strato saturo al fondo, quindi sono aerati e non permettono una denitrificazione delle acque trattate, come visibile in Tabella 15.

	COD	BOD	SS	NH4-N	NO3-N
Ingresso (mg/l)	75	8.9	99	0.75	0.76
Uscita (mg/l)	12	<3	<10	0.03	2.36
Rimozione (%)	+84			+96	-210

Tabella 15. Rendimenti depurativi medi di un RSF a scala reale. Fonte: (Uhl&Dittmer, 2005).

		COD		TSS		TP	
		IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
N° di campioni		226	284	274	284	335	338
N° di impianti		12	14	13	13	15	16
Concentrazioni	Minima	15	15	1	1	0.1	0.1
	Massima	918	89	1123	214	16.1	2.7
	Mediana	44	16	25	3	0.6	0.2
	Media	69	18	39	6	0.9	0.3
Rimozione (%)	Mediana	61		87		70	
	Media	49±44		38±251		34±112	

Tabella 16.Rendimenti depurativi sulla base di un ampio dataset di RSF a scala reale. Fonte: (Tondera, 2017).

Dato l'interesse verso questa soluzione tecnica da parte della Germania, diversi progetti di ricerca sono stati avviati negli anni che hanno permesso di monitorare il funzionamento degli RSF anche nella rimozione di **altri inquinanti di interesse**, dati riassunti nel lavoro di Tondera et al. (2013). Tra i microinquinanti, il sistema RSF monitorato ha mostrato buone rimozioni: carbamazepine 30%, 1-h-benzotriazole 40%, metoproiol 60%, sulfamethozazole 23%, bispehonl 69%, TCPP 43%, EDTA, 25%. Significative rimozioni medie sono state registrate anche per i patogeni: *E.coli* 1log, *Enterococcus* 1.1 log e *Coliphages* 0.6 log; questi buoni risultati sono alla base dell'analisi sulla gestione della contaminazione dei corpi idrici da patogeni nell'area della Rurh proposta da Tondera et al. (2017), il quale mostra come il trattamento dei CSO per mezzo di soluzioni naturali in situ possa contribuire in modo significativo alla riduzione della carica batterica nei corpi idrici di quest'area.

Approcci modellistici più o meno complessi sono stati utilizzati per gli RSF. Il software HYDRUS (Simunek et al.,2017) è stato utilizzato per simulare e comprendere meglio il comportamento degli RSF a diversi eventi CSO (Henrichs et al. (2007,2009). Tuttavia la complessità di questo modello ha spinto verso l'adozione di modelli più semplici, volti al solo dimensionamento; a tal scopo è stato modello RSF_Sim (Meyer&Dittmer, 2015) che può essere usato per dimensionare in modo più dettagliato questi sistemi rispetto all'utilizzo delle sole linee guida, permettendo di ridurre la necessità di sovradimensionamento, e quindi i costi di realizzazione.

7.1.1.3 Approccio francese

L'approccio alla francese mutua quello tedesco, cioè l'utilizzo di uno stadio di fitodepurazione a flusso VF, combinandolo con l'esperienza accumulata negli anni con i così detti "sistemi alla francese", cioè sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue senza pretrattamenti (cioè senza fossa settica), soluzione che in Francia ha più di 30 anni di esperienza, oltre 4000 impianti installati ed è stata ampiamente studiata (Molle et al., 2005; Morvannou et al., 2015). Lo schema per il trattamento dei CSO con approccio francese è quello presentato in Figura 14 (Meyer et al., 2013) ed ha le seguenti peculiarità:

1. Quota parte delle acque di CSO rimangono in fognatura e sono mandate a depurazione;
2. Presenza di soli trattamenti preliminari con una vasca con funzione di degrassatore e per la cattura degli oli
3. Comparto di fitodepurazione a flusso VF simile ai sistemi RSF, ma riempiti con inerti a pezzatura maggiore (ghiaia 2-6), che è possibile accoppiare con materiali a più alta capacità di assorbimento dei nutrienti come la zeolite; in analogia agli RSF, il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo; sempre in analogia agli RSF, è inoltre permesso l'accumulo delle acque al di sopra del letto, in modo da fornire un volume di detenzione; la superficie del letto funge da elemento di filtrazione per i solidi, vista l'assenza di una vasca di sedimentazione in testa, accumulando i solidi in uno strato di deposito, come accade negli impianti alla francese, con le piante che garantiscono condizioni aerobiche e l'assenza di diffusione di cattivi odori; inoltre, è prevista la suddivisione dell'impianto in due comparti idraulicamente indipendenti, da alimentare in maniera alternata, in modo da garantire sufficienti tempi secchi per la mineralizzazione dello strato di deposito sopra i letti, in analogia al sistema di funzionamento dei sistemi alla francese.

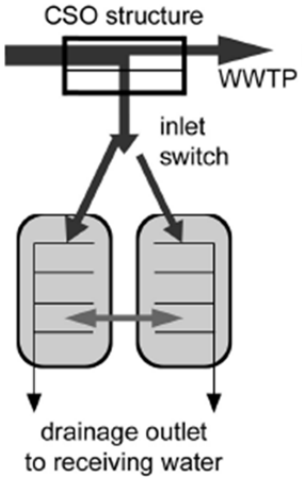


Figura 16. Schema funzionamento approccio francese. Fonte: Meyer et al. (2013)

Benché tale approccio si fondi su sistemi largamente adottati in Francia, cioè i "sistemi alla francese", l'applicazione di questa soluzione a scala reale è limitata, tuttora, al solo impianto pilota a scala reale di Marcy-L'Etoile. Tale impianto è stato realizzato per testare tale approccio ed ottimizzarlo, e i risultati di 3 anni di monitoraggio sono stati pubblicati in letteratura solo recentemente, nel lavoro di Pálfy et al. (2017a). Per gli **inquinanti di maggior interesse per un CSO** l'impianto ha mostrato i seguenti buoni risultati: TSS, rendimenti alti e stabili (mediana 96%), con concentrazioni sempre < 10 mg/l; COD, rimozione media del 79%; NH4-N, rimozione mediana del 72%; TP, intervalli di rimozione campionati 45-75%.

Pálfy et al. (2017a) riporta anche interessanti rimozioni per quanti riguarda i **microinquinanti**. L'impianto ha mostrato buone rimozioni dei metalli (Tabella 17), e concentrazioni in uscita di idrocarburi policiclici aromatici (Polyciclicaromatichydrocarbons - PAH) basse (Tabella) e sempre al di sotto dei limiti di concentrazione fissati dalla European Water Framework Directive.

Pálfy et al. (2017a) mostra anche i risultati riguardanti il **deposito di fango** che si forma al di sopra del letto VF, che è previsto venga rimosso dopo 10-15 anni. Il tasso di crescita è risultato di 3.2-3.5 cm/anno. Inoltre, l'accumulo di microinquinanti dello strato di deposito è risultato tale da non compromettere il riuso del fango essiccato in agricoltura come ammendante una volta rimosso.

Maggiori dettagli sul funzionamento idraulico e sulla capacità di rimozione dell'azoto dell'impianto di Marcy-L'Etoile sono riportati nello studio di Pálfy et al. (2017b).

Metalli	Range di rimozione su 6 eventi di campionamento
Al	39-99%
Ti	46-91%
Cr	76-84%
Mn	fino a 36% ma con eventi con rilascio
Fe	fino a 86% ma con eventi con rilascio
Ni	96-97%
Cu	fino a 96% ma con eventi con rilascio
Zn	fino a 79% ma con eventi con rilascio
Sr	fino a 61% ma con eventi con rilascio
Ba	61-100%
Pb	56-65%

Tabella 17. Rimozioni metalli da impianto CSO-CW con approccio alla francese di Marcy-L'Etoile. Fonte: Pálfy et al. (2017a)

PAH	Concentrazioni in uscita (µg/L)
Acenaphtene	0.011
Benzo(a) anthracene	0.028
Benzo(a) pyrene	0.002
Benzo(b) fluoranthene	0.006
Fluoranthene	0.013
Fluorene	0.011
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.006
Naphthalene	0.034
Benzo(g,h,i)perylene	0.006
Chrysene	0.010
Phenanthrene	0.018
Pyrene	0.013

Tabella 18. Concentrazioni di PAH in uscita impianto CSO-CW con approccio alla francese di Marcy-L'Etoile. Fonte: Pálfy et al. (2017a).

Anche per l'approccio alla francese sono presenti degli **studi modellistici**. Pálfy et al. (2016) ha validato il modello HYDRUS (Simunek et al.,2017) su delle prove di laboratorio in colonna, permettendo una migliore comprensione del funzionamento di tale sistema. Pálfy et al. (2017c) invece descrive il software Orage, concepito per un design più di dettaglio questi sistemi, il quale adatta il modello RSF_Sim di Meyer&Dittmer (2015) all'approccio CSO-CW alla francese.

7.1.1.4 Approccio italiano

L'approccio italiano, così come definito nel lavoro di revisione di Meyer et al. (2013), deriva dalle necessità sito specifiche dell'intervento realizzato, cioè il CSO-CW di Gorla Maggiore (VA); per tale scolmatore, infatti era richiesto il rispetto dei regolamenti della Regione Lombardia presenti negli anni di progettazione e realizzazione (R.R. 3/2006, tuttora in revisione), che definiscono un volume di prima pioggia per le acque di scolmo pari a 50 m^3/ha impermeabile, oltre alla necessità di laminare le acque scaricate con vasca volano, per il rispetto del principio di invarianza idraulica. Queste esigenze hanno portato i progettisti alla definizione dello schema riportato in Figura 17 (Meyer et al., 2013), caratterizzato dalle seguenti peculiarità:

1. Manufatto CSO in grado di separare le acque da mandare in fognatura (destinate a depurazione in impianto centralizzato) e le acque di prima e seconda pioggia, da destinare ai diversi stadi di fitodepurazione;
2. Presenza di soli trattamenti preliminari con una grigliatura e dissabbiatore per le sole acque di prima pioggia;
3. Fitodepurazione a flusso sommerso VF, con similitudini sia coi sistemi tedeschi RSF che con quelli francesi, dimensionato per trattare le sole acque di prima pioggia; il letto è riempito con inerti a pezzatura maggiore (ghiaia 2-6), in analogia all'approccio francese; il flusso in uscita è regolato da una bocca tarata, in modo da garantire tempi di residenza in grado di promuovere un efficace trattamento delle acque di scolmo, in analogia agli RSF; l'approccio italiano permette un accumulo minore delle acque al di sopra del letto, dato che il volume di detenzione è gestito al secondo stadio FWS; la superficie del letto funge da elemento di filtrazione per i solidi, vista l'assenza di una vasca di sedimentazione in testa, accumulando i solidi in uno strato di deposito, come accade negli impianti alla francese, con le piante che garantiscono condizioni aerobiche e l'assenza di diffusione di cattivi odori.
4. Fitodepurazione a flusso libero FWS al secondo stadio, che riceve sia le acque di seconda pioggia che le acque di prima pioggia trattate in uscita dal sistema VF; il FWS è stato dimensionato con approccio multiobiettivo, quindi oltre a svolgere funzioni inerenti al trattamento delle acque CSO, funge da vasca volano ed aumenta la biodiversità e la fruibilità dell'area, dato che

l'impianto CSO-CW è stato inserito all'interno di un parco aperto ai cittadini (Parco dell'Acqua)

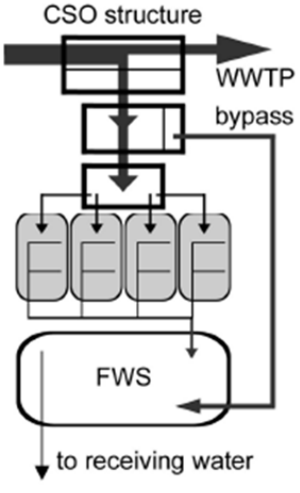


Figura 17. Schema funzionamento approccio italiano. Fonte: Meyer et al. (2013)

Il CSO-CW di Gorla Maggiore (VA) è stato uno degli impianti pilota monitorati all'interno del progetto Europeo FP7 OpenNESS (www.openness-project.eu) per lo studio dei servizi ecosistemici da esso fornito, discussi nel dettaglio al paragrafo 7.1.1.6. I risultati del monitoraggio in termini della **capacità di trattamento dei CSO** sono dettagliati in Masi et al. (2017). Le rimozioni sono risultate alte: media 89.6% (74-98%) per il COD e media 93.5% (72-99%) per N-NH4, considerando solo i valori di concentrazione; 68% per il COD e 94.8% per N-NH4 sui carichi annuali scaricati, calcolati utilizzando un approccio teorico sulla base degli eventi CSO per cui sono stati misurati solo le portate in ingresso (69 eventi durante l'anno di campionamento). Masi et al. (2017) propone anche delle stime teoriche, basate sia sui campioni qualitativi che sui dati quantitativi di eventi CSO registrati, riguardanti il contributo in termini di rimozione dei carichi inquinanti dovuti ad effetto di dilavamento della fognatura e del bacino (chiamato nel lavoro effetto "washout"), al carico mandato al depuratore centralizzato e alle sole seconde piogge. Per i tre eventi CSO

campionati con dati di qualità delle acque (prima ora evento di scolmo), è risultato un contributo prevalente da parte dell'effetto washout (
Figura *18*). Tuttavia, benché sia stato seguito un approccio molto conservativo nell'analisi teorica proposta sulla base dei dati di quantità degli eventi CSO in ingresso, cioè considerando le acque di seconda pioggia contaminate solo da carico civile diluito (2017 abitanti equivalenti), il contributo delle acque di seconda pioggia in termini di inquinanti non è risultato trascurabile a scala annuale (Figura 19); difatti, il sistema di trattamento in continuo ha permesso di intercettare 12.1 ton_{COD}/anno e 0.28 $ton_{N\text{-}NH4}$/anno dovuti alle sole acque di seconda pioggia, pari rispettivamente al 14.5% e 43.9% del carico di COD e di N-NH4 veicolato dai 69 eventi CSO registrati, carichi che sarebbero stati scaricati non trattati nel corpo idrico con l'adozione delle sole vasche di prima pioggia.

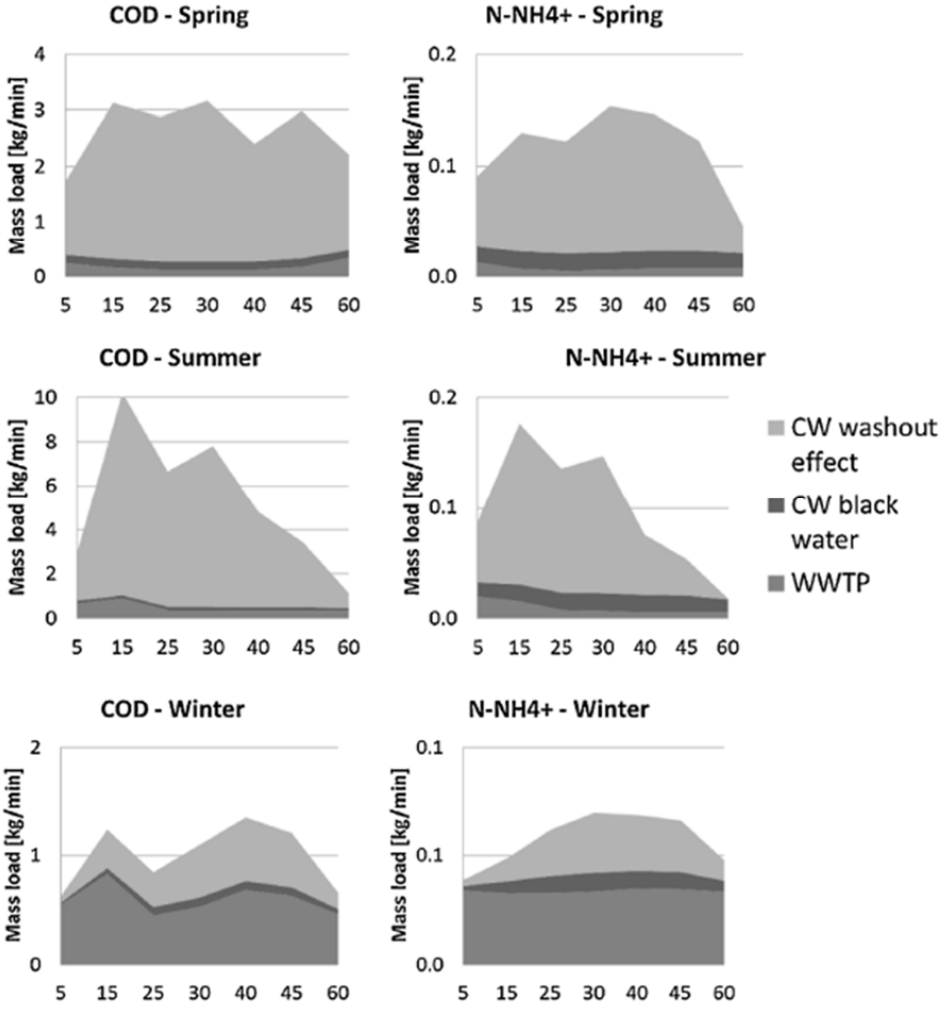
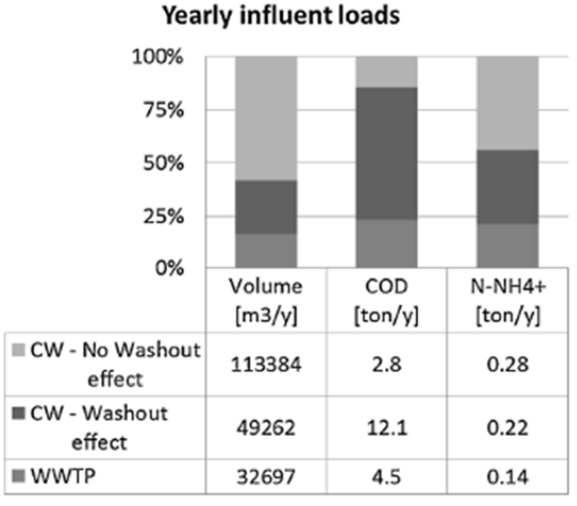


Figura 18. *Distinzione tra effetto acque nere, acque di dilavamento ("washout") e acque mandate al depurazione centralizzata (WWTP) per i tre eventi campionati (Primavera, Estate, Inverno) . Fonte: Masi et al. (2017)*



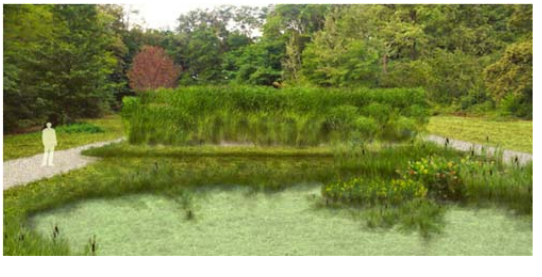
	Volume [m3/y]	COD [ton/y]	N-NH4+ [ton/y]
CW - No Washout effect	113384	2.8	0.28
CW - Washout effect	49262	12.1	0.22
WWTP	32697	4.5	0.14

Figura 19. Volumi e stima dei carichi inquinanti scaricati dai 69 eventi CSO registrati presso l'impianto di Gorla Maggiore da Febbraio 2014 a Febbraio 2015. Fonte: Masi et al. (2017)

Per ora l'impianto di Gorla Maggiore è l'unico caso di CSO-CW italiano riportato in letteratura. Tuttavia, la positiva esperienza di tale impianto ha portato alla progettazione di interventi simili, sempre in Regione Lombardia, tra i quali anche interventi più importanti a servizio degli sfioratori cosiddetti "di testa impianto"[7]. Una lista di **altri impianti CSO con soluzioni naturali in fase di realizzazione in Italia** è riportata in Tabella 19. Si noti, in particolare tre configurazioni differenti dall'approccio di Gorla Maggiore:

- **AEW + FWS** (Merone, CO)
- **VPP + FWS** (Mozzate, VA; Villaguardia via Montegrappa, CO), soluzione uguale a quella proposta negli USA nell'impianto di Washington (vedasi paragrafo 7.1.1.1)
- **Stagno + HF** (Gronico), soluzione in analogia allo schema proposto negli USA nell'impianto di Harbor-Brook, ma con l'impianto americano che presenta le isole flottanti, le quali possono essere viste come opere di mitigazione per lo stagno in testa all'impianto

[7]gli sfioratori posti immediatamente a monte del depuratore, per evitarne il sovraccarico in occasione delle piogge, che provocano lo sversamento nei corpi idrici di portate inquinate molto significative

<table>
<tr><th colspan="2">Sfioratore in testa al depuratore di Merone (CO)</th></tr>
<tr><td>Depuratore: 120.000 AE
Volumi di sfioro trattati: 564.000 mc/anno
Configurazione: AEW + FWS
Peculiarità:
Primo impianto di fitodepurazione aerato di nuova generazione per sfiori da fognatura mista in Italia e tra i primi al mondo, il quale ha permesso di poter adottare la fitodepurazione anche in un ambito con limitata disponibilità di aree
Inserito nel Parco Lambro</td><td> </td></tr>
<tr><th colspan="2">Sfioratore in testa al depuratore di Carimate (CO)</th></tr>
<tr><td>Depuratore: 80.000 AE
Volumi di sfioro trattati: 515.000 mc/anno
Configurazione: VF + FWS
Peculiarità:
Progetto che prevede anche intervento di riqualificazione fluviale ed educazione ambientale con potenziamento della fascia ripariale del fiume Seveso e bosco didattico</td><td> </td></tr>
<tr><th colspan="2">Sfioratore nel comune di Villaguardia (CO)</th></tr>
<tr><td>Portata trattata: 515.000 mc/anno
Configurazione: VF + FWS
Peculiarità:
Intervento multiobiettivo che integra diversi servizi ecosistemici (ecosystemservices): riduzione carico inquinante, aumento fruibilità dell'area e della biodiversità.</td><td>  </td></tr>
<tr><th colspan="2">Sfioratore nel comune di Capiago Intimiano (CO)</th></tr>
</table>

Volume prima pioggia trattato: max 130 mc per evento Configurazione: VF + FWS Peculiarità: • Intervento multiobiettivo che integra diversi servizi ecosistemici (ecosystemservices): riduzione carico inquinante, laminazione per riduzione rischio allagamenti a valle, area ricreativa, aumento della biodiversità.	
Sfioratore nel comune di Mozzate (VA)	
Portata di prima pioggia intercettata: >2050 mc per evento Configurazione: VPP + FWS Peculiarità: • Intervento multiobiettivo che integra diversi servizi ecosistemici (ecosystemservices): trattamento acque di seconda pioggia non catturate dalle vasca di prima pioggia, laminazione per riduzione rischio allagamenti a valle, area ricreativa (pista ciclabile, birdwatching), aumento della biodiversità.	

Tabella 19. Lista impianti CSO-CW in fase di realizzazione in Italia

7.1.1.5 Altre soluzioni riportate in letteratura

Analizzando la letteratura al di fuori dei lavori di revisione di Meyer et al. (2013) e Tao et al. (2014), si possono identificare alcuni differenti approcci, con conseguente differenti tipologie di impianti con soluzioni naturali per il trattamento dei CSO.

Si può parlare di **Approccio Portoghese**, sulla base dei lavori di Amaral et al. (2013) e Pisoeiro et al. (2016), i quali hanno testato la soluzione tecnica della fitodepurazione a flusso subsuperficiale orizzontale HF su impianti piloti, alimentati sia con reflui CSO sintetici che reali. I risultati hanno mostrato come 1 solo giorno di tempo di ritenzione (*hydraulicretention time* - HRT) sia sufficiente ad ottenere buoni

rendimenti sugli inquinanti di maggiore interesse nel trattamento dei CSO, come mostrato in Tabella 20. Le sperimentazioni pilota non hanno portato, però, alla realizzazione di impianti a scala reale con questa tecnica in Portogallo[8] e la ricognizione bibliografica non ha evidenziato applicazioni di HF a scala reale in altri paesi. Tuttavia, sia i buoni risultati degli impianti pilota portoghesi, che l'applicazione di successo degli HF a un ampio campo di applicazioni a scala reale (Vymazal 2009), portano a non escludere la possibilità di utilizzare gli HF per il trattamento dei CSO, a patto di riadattare tale soluzione alle particolari condizioni di funzionamento dovute alla stocasticità delle piogge.

PAH		HRT 1 giorno	HRT > 1 giorno
COD	Amaral et al. (2013)	82-88%	93-97%
	Pisoero et al. (2016)	63-85%	77-90%
TSS	Amaral et al. (2013)	86-95%	94-99%
	Pisoero et al. (2016)	85-96%	88-99%
Enterococci	Amaral et al. (2013)	2.1-2.7 log	4.8-5.7 log
	Pisoero et al. (2016)	1.6-2.0 log	4.6-4.9 log

Tabella 20.Rimozioni medie piloti HF per trattamento CSO. Fonte: Pisoeiro et al. (2016)

La ricognizione bibliografica ha evidenziato anche l'utilizzo di soluzioni di fitodepurazione intensificata applicata al trattamento dei CSO col lavoro di Howes et. Al. (2016), dove è stata applicata la **fitodepurazione aerata** (AEW -aerated wetland), la quale permette di ridurre sensibilmente le aree di ingombro, a fronte di una maggiore complessità dell'impianto e a consumi energetici più alti. I dati di funzionamento di questa soluzione sono tuttora scarsi ma soddisfacenti, con Howes et al. (2016) che riporta rimozioni sul BOD del 88% e sul NH4-N del 94%. E' da notare come tale soluzione sia stata adottata anche in Italia per l'impianto di Merone (CO), tuttora in fase di realizzazione.

7.1.1.6 Quantificazione dei servizi ecosistemici delle soluzioni naturali

Il caso studio di Gorla Maggiore (VA) discusso nel paragrafo 7.1.1.4 come esempio del così detto "approccio italiano" è stato anche uno dei casi studio nell'ambito del

[8] Informazione ricevuta per mezzo della prof. Ana Galvão, coautrice di entrambi i lavori portoghesi Amaral et al. (2013) e Pisoero et al. (2016).

progetto di ricerca Europeo FP7 OpenNESS (www.openness-project.eu), con lo scopo di quantificarne i servizi ecosistemici (*ecosystemservices*). I risultati sono riportati nel lavoro di Liquete et al. (2016) e vengono qui riassunti, al fine di identificare quali benefici siano stati quantificati dovuti all'utilizzo, per il trattamento di scolmi da fognatura mista, di soluzioni naturali (anche dette **infrastrutture verdi**) rispetto alle soluzioni tecnologiche (anche dette **infrastrutture grigie**).

Una **analisi multicriterio (*Multicriteria Analysis* - MCA)** è stata svolta a tal fine, confrontando 3 alternative (Figura 20):

- Alternativa 0: Nessun intervento
- Alternativa 1: Infrastruttura Grigia
- Alternativa 2: Infrastruttura Verde (cioè l'impianto CSO-CW di Gorla maggiore descritto al paragrafo 7.1.1.4)

Figura 20. Alternative per l'analisi MCA del caso studio di Gorla Maggiore

Per quantificare i servizi forniti dalle diverse alternative si sono seguiti i seguenti passi, riassunti in Tabella 21: (i) sono stati definiti degli *obiettivi* a cui le opere delle diverse alternative possano concorrere; (ii) ad ogni obiettivo è stato definito un *criterio*; (iii) per ogni criterio sono stati definiti degli *indicatori*, valutati in modo quantitativo o sulla base del giudizio qualitativo degli esperti.

Obiettivi	Criteri	Indicatori	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Protezione dalle piene	Riduzione del rischio	Riduzione del picco di portata dello sfioratore (%)	0	80	86
		Riduzione del volume che defluisce a valle (m3)	0	8 100	8 900
Qualità dell'acqua	Riduzione del carico inquinante	Riduzione del carico organico (COD t/anno)	0	9.5	11.7
		Riduzione del carico di azoto ammoniacale (t/anno)	0	0.2	0.4
Supporto alla biodiversità	Disponibilità di habitat	Giudizio esperto sulla biodiversità	basso	basso	alto
		Indice di diversità del paesaggio	1.89	1.85	2
Ricreazione	Disponibilità di spazi verdi fruibili	Numero di visitatori	molto basso	medio	alto
		Frequenza delle visite	molto basso	medio	alto
Produzione per il mercato	Valore della produzione del pioppeto	Valore economico stimato del legname prodotto (€)	ca. 21 420	0	0
Costi per la collettività	Minimizzazione dei costi	Costo di costruzione (€)	0	844 750	900 000
		Costo di gestione in 20 anni (€)	0	27 824	29 590

Tabella 21. Obiettivi, criteri ed indicatori dell'analisi MCA. Fonte: Liquete et al. (2016)

I valori degli indicatori sono stati tradotti in un giudizio per le diverse alternative sulla base delle preferenze manifestate dai diversi portatori di interesse (Managers, portatori di interesse locali, Esperti) raccolti per mezzo di questionari. Il giudizio delle alternative, a valle della pesatura dei portatori di interesse, è riportato in Figura 21. L'infrastruttura verde risulta quella con un punteggio maggiore dato che, a fronte di costi di costruzione comparabili con l'infrastruttura grigia, comporta un maggiore contributo alla biodiversità, alle potenzialità fruitive delle aree e alla riduzione del carico inquinante[9]. Questi risultati sono stati inoltre confermati per mezzo di una analisi di sensitività, la quale ha mostrato come, variando i pesi dati dai portatori di interesse, la soluzione con un giudizio maggiore rimanga sempre l'infrastruttura verde.

[9] Il carico inquinante rimosso dall'infrastruttura verde è risultato maggiore di quello dell'infrastruttura grigia dato il trattamento in continuo delle acque di sfioro, il quale permette di intercettare anche il carico civile diluito presente nelle seconde piogge, carico inquinante non trattato dalle vasche di prima pioggia.

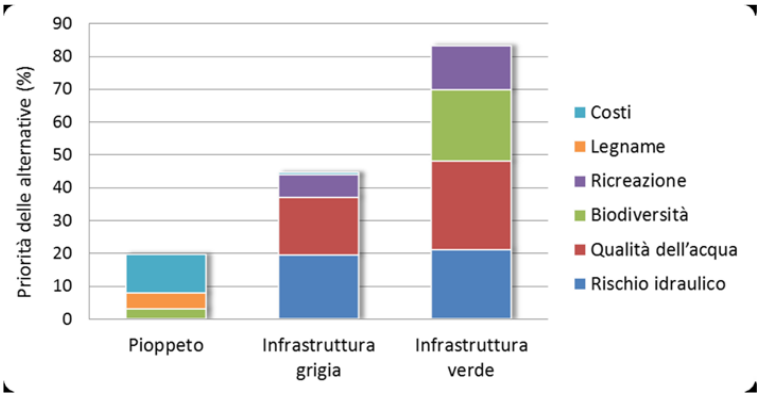


Figura 21. Confronto tra i benefici forniti dall'utilizzo di infrastrutture verde (fitodepurazione), grigia (vasca di prima pioggia) e assenza di intervento (pioppeto esistente) in termini di servizi ecosistemici. Fonte: Liquete et al. (2016)

7.2 Esempi di pollutogrammi di progetto

Se da un lato la complessità dei pollutogrammi reali attesi è alta, da un altro può essere necessario scegliere un pollutogramma di progetto semplificato, in grado di stimare i carichi inquinanti sversati dagli sfiori dai soli dati quantitativi di simulazione delle reti fognarie, senza quindi richiedere una modellazione qualitativa degli sfiori. La scelta di un pollutogramma di progetto, quindi, evita la necessità di simulare, ad esempio, il diverso carico inquinante accumulato nei tempi secchi da diverse superfici drenanti e all'interno della fognatura, o il grado di lavaggio della fognatura in funzione delle diverse velocità di scorrimento.

Una volta scelto di simulare il comportamento della rete fognaria solo quantitativamente, si rende comunque è necessario adottare un pollutogramma di progetto che sia, contemporaneamente, sufficientemente semplice da costruire e robusto nella stima dei carichi inquinanti. In questo allegato si riportano due esempi di pollutogrammi "sintetici", a titolo di esempio per i progettisti, ma esaustivi dei diversi approcci disponibili a questo scopo. I pollutogrammi di progetto proposti adottano l'approccio volumetrico proposto da Masi et al. (2017) e basato sul concetto di concentrazione media d'evento (*EventMeanConcentration* - EMC), definito come segue:

$$EMC_{CSO} = \frac{\sum(V_{CSO}(t)C_{CSO}(t))}{\sum(V_{CSO}(t))}$$

Dove:

- $V_{CSO}(t)$ volume cumulato sfiorato al tempo t
- $C_{CSO}(t)$ concentrazione di inquinante misurata al tempo t

La EMC, quindi, è quella concentrazione che, se moltiplicata per il volume sfiorato, dà il carico di inquinante totale scaricato nell'evento. Come riassunto in Tabella 3 della linea guida, la letteratura mostra intervalli di variabilità del EMC molto ampi per i principali parametri inquinanti di interesse per gli sfiori da fognatura mista, da 128 a 1873 mg/l per il COD, da 61 a 1379 mg/l per i TSS. Due esempi di pollutogrammi sono proposti:

- **Pollutogramma di progetto A**: questo pollutogramma assume una EMC media costante per tutti i volumi di sfioro, indipendentemente dai volumi di prima pioggia; tale pollutogramma è il più semplificato, ma risulta adottabile solo nel caso di sfiori a monte di bacini molto estesi e/o lunghi, laddove per bacini estesi e/o lunghi si intendono bacini scomponibili in più sottobacini con tempi di corrivazione assai diversi tra loro e per i quali quindi l'effetto di prima pioggia e/o dilavamento non è atteso tutto nella prima fase dello sfioro, perché diventa funzione del tempo di corrivazione delle diverse aree del bacino drenato. In tali bacini non è atteso un forte effetto di prima pioggia sui primi volumi scolmati, ma piuttosto effetti di prima pioggia e dilavamento della fognatura ritardati durante lo sfioro per effetto dei diversi tempi di corrivazione del sistema fognario. L'ipotesi di EMC media costante ($\overline{EMC}$) porta alla non necessità di stime sui carichi inquinanti per definire la portata di taglio, dato che il carico inquinante coincide col volume scaricato; è perciò sufficiente adottare un taglio che garantisca di intercettare, coi trattamenti in continuo senza vasca di prima pioggia, un volume medio annuo pari a quello intercettato dalle vasche di prima pioggia;
- **Pollutogramma di progetto B**: questo pollutogramma considera, a differenza di quello precedente, una differenza tra la EMC dei volumi di prima pioggia e la EMC dei volumi di seconda pioggia per alti tempi secchi per

mezzo di una funzione semplificata a scalino; in tal modo, si prevede una EMC più alta nei volumi di prima pioggia (EMC_1), cioè in grado di considerare il contributo inquinante delle acque di prima pioggia di dilavamento e del dilavamento della fognatura, atteso nei primi volumi di scolmo; una EMC più bassa (EMC_2) è invece considerata per i volumi di sfioro superiori ai volumi di prima pioggia, in modo da considerare sia il carico inquinante delle acque reflue civili diluite (sempre presente) che il contributo di eventuali picchi di dilavamento o di first flush ritardati per effetto di corrivazione; per bassi tempi secchi, viene considerata solo la EMC_2 indipendentemente dai volumi di prima pioggia, in modo da considerare il fatto che non vi sia stato sufficiente tempo per accumulare sia sulla superficie stradale che in fognatura un carico inquinante significativo.

I pollutogrammi di progetto vanno applicati per ogni **evento di sfioro** simulato dagli idrogrammi, definendo come evento di sfioro tutti i volumi sfiorati nelle 48 ore dall'inizio dello scolmo (includendo anche diversi picchi nell'arco delle medesime 48 ore). Alcuni esempi di sfiori da fognatura mista rientranti come unico evento di sfioro, così come definito precedentemente, sono riportati in Figura 22.

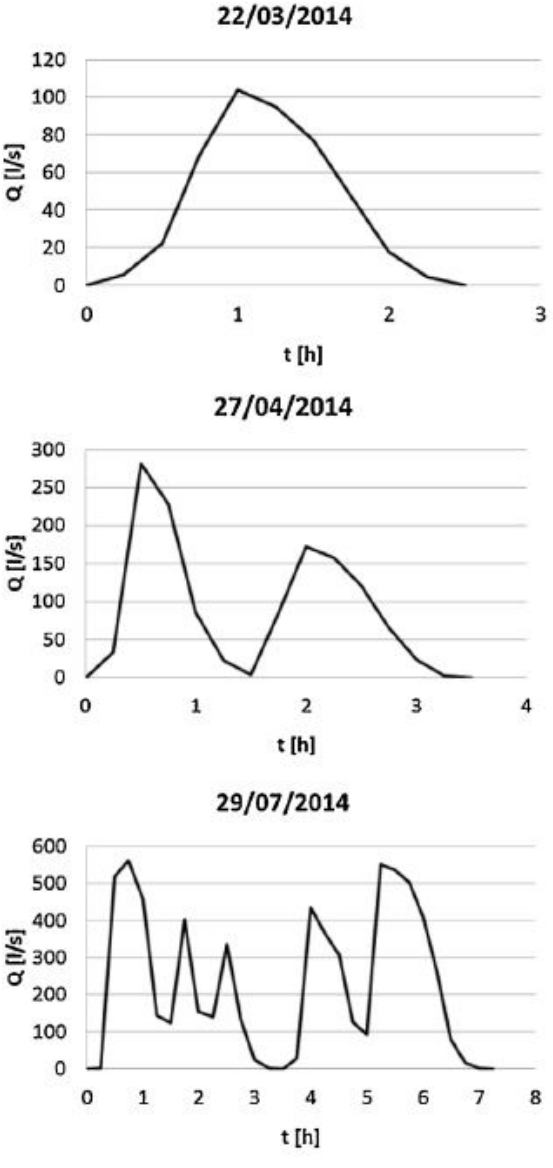


Figura 22. Esempi di diversi eventi di sfioro dello scolmatore di Gorla Maggiore (VA), così come definiti al fine dell'applicazione dei pollutogrammi di progetto. Fonte: Masi et al. (2017)

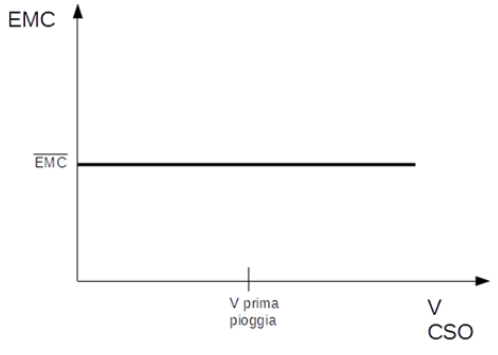
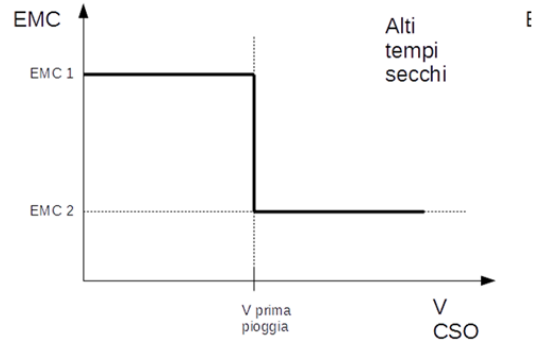
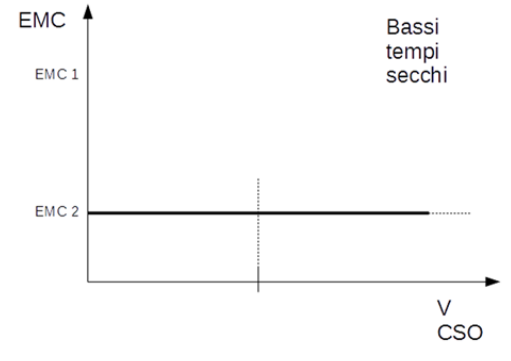
<table>
<tr><td colspan="2">Pollutogramma di progetto A
- Adatto <u>solo</u> per bacini drenati estesi e/o complessi</td></tr>
<tr><td>- Indipendente da volume di prima pioggia</td><td> 
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pollutogramma di progetto B
- Adatto per bacini piccoli e con schema di reti afferenti semplice</td></tr>
<tr><td>Alti tempi secchi
- Effetto prima pioggia dipendente da volume di prima pioggia
- Volume di prima pioggia definito come da regolamento della Regione Lombardia: 50 m³/ha impermeabile
- Tempi secchi di non sfioro rispetto all’evento di sfioro precedente > 24-48 ore</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Bassi tempi secchi
- Indipendente da volume di prima pioggia
- Tempi secchi di non sfioro rispetto all’evento di sfioro precedente < 24-48 ore</td><td> 
</td></tr>
</table>

Tabella 22. Pollutogrammi di progetto

7.2.1 Metodologia per la stima dei carichi inquinanti con il pollutogramma di progetto B

La stima dei carichi inquinanti intercettati per mezzo del pollutogramma di progetto B viene definita come segue. Per ogni evento CSO simulato dalla trasformazione afflussi deflussi, il carico inquinante veicolato dai volumi di prima pioggia, $M_{CSO,1p}$, e da quelli di seconda pioggia, $M_{CSO,2p}$, viene stimato con l'approccio volumetrico proposto in Masi et al. (2017):

$$M_{CSO,1p} = \begin{cases} EMC_1 V_{CSO} & t_s \geq t_{s,max} \ e \ V_{CSO} \leq V_{1p} \\ EMC_1 V_{1p} & t_s \geq t_{s,max} \ e \ V_{CSO} > V_{1p} \\ 0 & t_s < t_{s,max} \end{cases} \quad (1)$$

$$M_{CSO,2p} = \begin{cases} 0 & t_s \geq t_{s,max} \ e \ V_{CSO} \leq V_{1p} \\ EMC_2 (V_{CSO} - V_{1p}) & t_s \geq t_{s,max} \ e \ V_{CSO} > V_{1p} \\ EMC_2 V_{CSO} & t_s < t_{s,max} \end{cases} \quad (2)$$

Dove:

- $M_{CSO,1p}$ carico inquinante veicolato dalle acque di sfioro di 1ª pioggia
- $M_{CSO,2p}$ carico inquinante veicolato dalle acque di sfioro di 2ª pioggia
- EMC_1 concentrazione media evento per volumi di sfiori di 1ª pioggia
- EMC_2 concentrazione media evento per volumi di sfiori di 2ª pioggia
- V_{CSO} volume evento di sfioro simulato da trasformazione afflussi deflussi (tutte le acque sfiorate nelle 48 ore dall'inizio dello sfioro)
- V_{1p} volume di 1ª pioggia in accordo col Regolamento della Regione Lombardia sulla disciplina degli scarichi di acque reflue domestiche e di acque reflue urbane(50 m^3/ha impermeabile di bacino drenato)
- t_s tempo secco di non sfioro rispetto all'evento di sfioro precedente
- $t_{s,max}$ tempo secco massimo prima di riassumere un effetto di 1ª pioggia sulle acque di sfioro (24-48 ore dalla fine dell'evento di sfioro precedente)

7.2.2 *Definizione delle EMC per i pollutogrammi di progetto*

Per la definizione dei valori $\overline{EMC}$, EMC_1 e EMC_2 dei pollutogrammi di progetto di esempio si è fatto affidamento all'analisi statistica riportata da Suarez &Puertas (2005), i quali hanno raccolto dati di qualità da 46 eventi CSO su 5 sfioratori diversi dislocati in 5 città diverse della Spagna (Barcellona, Madrid, Siviglia, Vitoria e Valencia). Benché non raccolti da casi studio italiani, tali dati sono stati utilizzati sia perché rappresentano uno dei dataset più significativi disponibili in letteratura sul tema, sia perché i cinque sfioratori analizzati rappresentano una ampia varietà di bacini drenati (da 89 a 3800 ha), densità abitativa (da 60 a 380 abitanti/ha) e condizioni climatiche (mediterranee, continentali, semi-aride ed oceaniche).

Come parametro inquinanti di progetto si suggerisce di scegliere tra TSS o COD. Si noti che il parametro inquinante del COD è di interesse per il trattamento degli sfiori da fognatura mista ed in grado di tenere conto sia del carico di solidi veicolato dal dilavamento della fognatura e all'effetto di dilavamento di prima pioggia delle superfici stradali, che del carico inquinante disciolto dovuto alle acque nere diluite. I parametri d'interesse per i pollutogrammi di progetto sono stati definiti sulla base delle distribuzioni di probabilità log-normale prodotte da Suarez &Puertas (2005) per gli EMC dei parametri inquinant TSS e COD, riportate in Figura 23. Si è provveduto a riportare degli intervalli di variabilità per $\overline{EMC}$, EMC_1 e EMC_2; resta comunque al progettista la scelta di selezionare il valore di progetto più adatto a seconda delle condizioni locali del bacino drenato in termini di pendenza e densità abitativa. Gli intervalli scelti, e le indicazioni per i progettisti sono riassunte in Tabella 23:

- la fascia alta di percentili (60-95%) è stata scelta per la definizione dell'intervallo suggerito per EMC_1, ipotizzando che gli eventi a EMC maggiore registrati da Suarez & Puertas (2005) siano rappresentativi di sfiori con una componente maggioritaria di carico inquinante dovuto all'effetto di prima pioggia sul dilavamento stradale e sul dilavamento della fognatura;
- la fascia bassa di percentili (5%-30%) è stata scelta per la definizione dell'intervallo suggerito per EMC_2, ipotizzando che gli eventi a EMC minori registrati da Suarez &Puertas (2005) siano rappresentativi di sfiori il cui carico

inquinante sia dovuto principalmente alle acque nere civili diluite e a picchi di effetti di prima pioggia ritardati e dovuti a diversi tempi di corrivazione;

- la fascia intermedia di percentili (>30% e <60%) è stata utilizzata per $\overline{EMC}$, ipotizzando questo intervallo di concentrazioni caratteristiche di eventi con comportamento a metà tra i due casi esposti precedentemente, e quindi adatto al pollutogramma di progetto 1; si noti che l'intervallo per $\overline{EMC}$ viene dato solo la stima dei carichi inquinanti intercettati, ma non è un parametro necessario per la definizione di Q*.
- Riguardo l'effetto della pendenza del bacino, si attendono valori medi di $\overline{EMC}$ e EMC_1 maggiori a pendenza minore, data la minore capacità di pulizia della fognatura per eventi di pioggia deboli; si assume, invece, che la pendenza del bacino non influisca sui valori di EMC_2, dato che essa assume l'effetto di dilavamento della fognatura esaurito per la seconda parte del pollutogramma di progetto 2.
- Riguardo la densità abitativa, si attendono valori di $\overline{EMC}$ e EMC_2 maggiori per densità abitativa alta, data una minore superficie drenata in grado di diluire con le acque di pioggia il contributo continuo delle acque reflue; si assume, invece, che la densità abitativa non influisca significativamente su EMC_1, dato che il contributo delle acque reflue civili è assunto minoritario rispetto agli effetti di dilavamento stradale e della fognatura che si hanno nelle acque di prima pioggia.

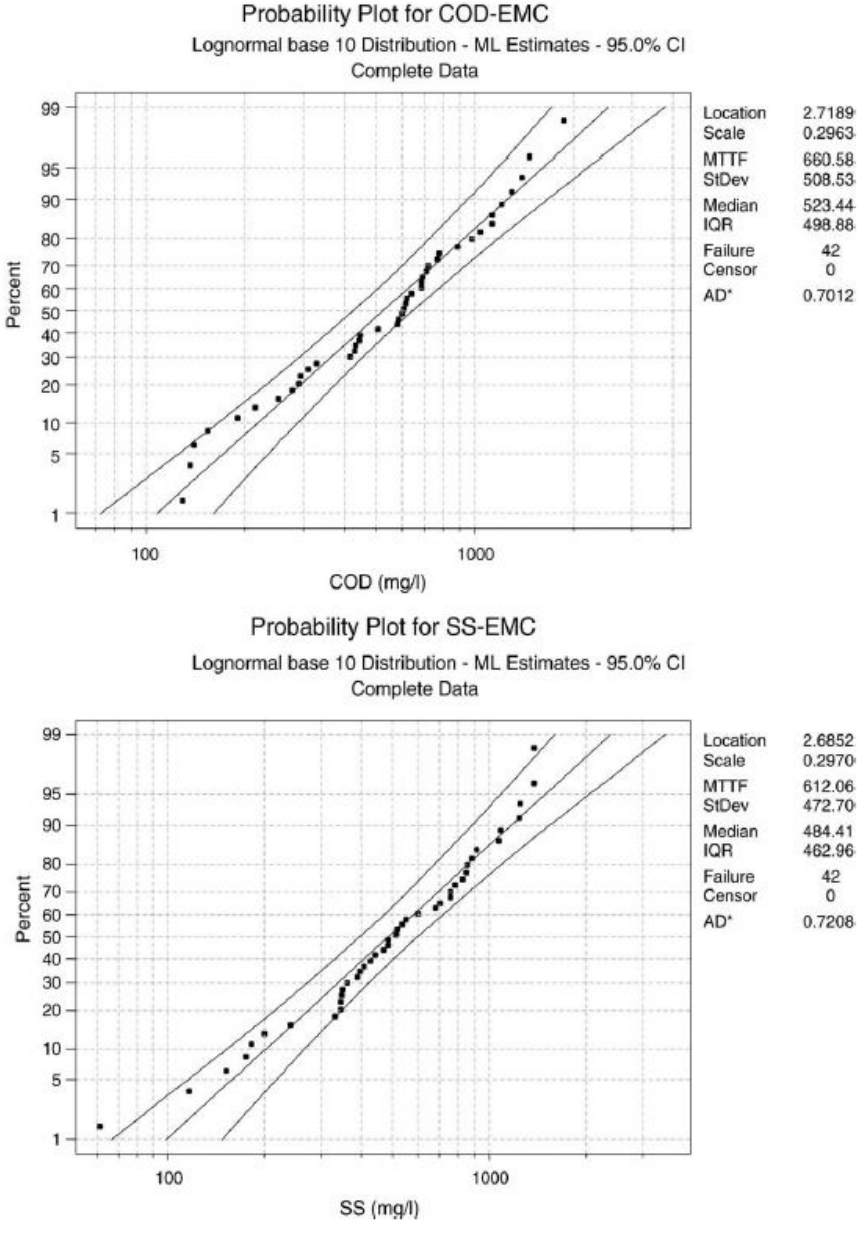


Figura 23. Distribuzioni di probabilità degli EMC per COD e TSS dai dati di cinque sfiori da fognatura mista in Spagna (Barcellona, Madrid, Siviglia, Vitoria e Valencia). Fonte: Suarez &Puertas (2005)

	Pollutogramma di progetto 1	**Pollutogramma di progetto 2**	
	$\overline{EMC}$	EMC_1	EMC_2
Intervallo EMC	TSS: 400-600 mg/l COD: 400-500 mg/l (30%<Perc.<60%)	TSS: 700-1000 mg/l COD: 600-1000 mg/l (60-95% Perc.)	TSS: 100-350 mg/l COD: 100-300 mg/l (5-30% Perc.)
Effetto pendenza del bacino	< pendenza >$\overline{EMC}$	< pendenza >EMC_1	Indipendente
Effetto densità abitativa	> densità abitativa >$\overline{EMC}$	Indipendente	> densità abitativa >EMC_2

Tabella 23. Indicazioni per costruzione pollutogramma di progetto 2

Allegato B

Indirizzi per l'elaborazione del programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori di cui all'articolo 14, comma 2 del regolamento regionale n. 6 del 2 aprile 2019

Indice

1. **Premessa, riferimenti normativi e indicazioni di carattere generale**
2. **Contenuti del Programma**
3. **Criteri generali per la definizione della programmazione quadriennale**
4. **Criteri di attribuzione priorità**
5. **Criteri per la valutazione degli effetti ambientali degli interventi**

1. Premessa, riferimenti normativi e indicazioni di carattere generale

Il r.r. 6/2019 ha apportato una revisione complessiva alla normativa regionale in materia di scarichi di acque reflue urbane. Oggetto di revisione sono state, tra le altre, le disposizioni relative a reti fognarie, sfioratori di piena e sistemi di gestione delle acque di sfioro delle reti unitarie e delle acque di prima pioggia delle reti separate. A questi elementi sono rivolti gli articoli da 10 a 14 del regolamento nonché l'Allegato E. L'art. 10 tratta inoltre il tema delle acque parassite, definite come "acque provenienti da infiltrazioni puntuali o diffuse non previste all'interno del sistema fognario, dovute a carenze strutturali o anche a interconnessione con il reticolo idrografico superficiale e con le acque sotterranee" (art. 2, c.1, lett. c).

L'art. 14 della norma individua nel Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori (di seguito "Programma") lo strumento di programmazione degli interventi finalizzati a dare attuazione alle disposizioni sopra richiamate. Tale Programma ha valenza di specificazione tecnica del Piano d'ambito, deve essere redatto a cura dell'Ufficio d'ambito entro 2 anni dall'entrata in vigore del regolamento regionale e, entro i successivi 6 mesi, deve essere recepito da parte dell'Ente di governo dell'ambito mediante aggiornamento del Piano d'ambito e dei correlati piani quadriennali degli interventi. Il r.r. 6/19 prevede altresì che l'Ufficio d'ambito trasmetta il Programma a Regione, prima dell'adozione, per consentirne la verifica di coerenza con il PTUA, col regolamento medesimo e con il presente documento di indirizzi.

L'art. 14 prevede altresì che Regione adotti gli indirizzi per l'elaborazione del Programma, per la valutazione delle priorità di intervento e per la valutazione degli effetti ambientali, tenendo conto delle indicazioni di priorità previste all'articolo 19, comma 1 delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del Piano di Tutela e Uso delle Acque (PTUA): il presente documento contiene tali indirizzi. Essi sono definiti tenendo conto, oltre di quanto previsto dal r.r. 6/2019, di tutte le pertinenti disposizioni e contenuti tecnici delle NTA del PTUA, in particolare dell'art. 51 delle medesime NTA, del r.r. 7/2017 "Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della legge regionale 12/2005" nonché della pianificazione di bacino. L'elaborazione del Programma, essendo un attività del tutto analoga all'usuale programmazione degli interventi del Piano d'ambito, vedrà la partecipazione del gestore del servizio idrico e dell'Ufficio d'ambito, nei rispettivi ruoli di esecutore di rilievi, monitoraggi ed elaborazioni modellistiche nonché di proponente delle opere e dei tempi di realizzazione, per quanto riguarda il gestore, e di soggetto responsabile dell'elaborazione della proposta di programmazione, per quanto riguarda l'Ufficio d'ambito. Il Programma sarà altresì un riferimento da considerare, da parte della Provincia, per il rilascio e rinnovo delle autorizzazioni allo scarico di acque reflue urbane ed è da considerarsi riferimento per la conformità agli standard di qualità tecnica rispetto all'adeguatezza del sistema fognario alla normativa ambientale sugli scarichi.

Il Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori riguarda le infrastrutture di fognatura e i sistemi di contenimento degli inquinanti veicolati dalle acque di sfioro delle reti unitarie e dalle acque di prima pioggia delle reti separate presenti nell'intero territorio di ciascun ambito territoriale ottimale (ATO). In particolare, sono oggetto del Programma gli interventi di:

- riduzione delle acque parassite presenti nelle reti fognarie mediante la realizzazione di interventi atti a evitare l'immissione in rete fognaria di acque provenienti dal reticolo idrico superficiale o a disconnettere tali acque dalla rete nonché mediante la realizzazione di interventi volti a limitare o eliminare le infiltrazioni di acque di falda;
- adeguamento delle soglie di sfioro degli sfioratori di piena delle reti unitarie;
- realizzazione di vasche di accumulo o di sistemi di trattamento delle acque provenienti da sfioratori di reti fognarie;
- realizzazione di vasche di accumulo in testa impianto delle acque provenienti da sfioratori di reti fognarie;
- adeguamento delle reti unitarie a quanto previsto dalla Sezione 1.1 dell'Allegato E del r.r. 6/2019;
- adeguamento di reti separate a quanto previsto dalla sezione 1.2 dell'Allegato E del r.r. 6/2019;
- realizzazione di volumi di laminazione degli scarichi di reti fognarie;
- eliminazione di eventuali perdite di rete.

L'entità degli interventi che è prevedibile dovranno essere realizzati a scala di ATO per adeguare reti e sfioratori di piena, realizzare sistemi di contenimento degli inquinanti e ridurre le acque parassite richiederà un lungo periodo per pervenire a una completa programmazione di dettaglio e completarne l'attuazione: il Programma di riassetto delle fognature e degli sfioratori costituirà un masterplan dedicato agli interventi sopraindicati, oggetto di periodico aggiornamento con periodicità analoga a quella di aggiornamento dei programmi quadriennali del Piano d'ambito, in funzione del completamento delle conoscenze sullo stato e sul funzionamento di reti e manufatti di sfioro, dell'avanzamento della programmazione operativa per la realizzazione degli interventi e della loro attuazione nonché in funzione delle disponibilità di copertura finanziaria derivante dalla determinazione tariffaria del servizio.

Considerato che il funzionamento delle reti fognarie è spesso strettamente interrelato alle caratteristiche di elementi del territorio quali il reticolo superficiale, il reticolo artificiale di bonifica e irrigazione e le reti per la raccolte delle acque "bianche" e che il grado di urbanizzazione e impermeabilizzazione del territorio servito è un elemento decisivo nel determinare necessità e criticità di funzionamento delle reti stesse, lo sviluppo del Programma richiede l'adozione di un approccio che integri, nella valutazione delle necessità di adeguamento delle reti a quanto previsto dal r.r. 6/2019, un idonea considerazione di tali elementi. E' inoltre indispensabile che l'individuazione dei fabbisogni di intervento e delle priorità tengano conto dei contenuti degli Studi comunali di gestione del rischio idraulico e dei Documenti semplificati del rischio idraulico comunale previsti dal r.r. 7/2017.
Considerate le ricadute sui procedimenti autorizzatori connessi, nella fase di elaborazione del Programma dovranno altresì essere consultate la provincia (o città metropolitana di Milano) e l'autorità idraulica territorialmente competente rispetto alle scelte di intervento.

Nei paragrafi successivi sono riportate indicazioni di maggior dettaglio sui contenuti del Programma, sulle modalità di elaborazione e sugli altri elementi oggetto degli indirizzi

regionali ai sensi dell'art. 14, comma 2 del r.r. 6/2019. Eventuali ulteriori indicazioni relative alla trasmissione a Regione Lombardia delle informazioni contenute nei Programmi potranno essere definite con successivo provvedimento dirigenziale.

2. Contenuti del Programma

Il Programma dovrà contenere gli elementi riportati di seguito.

2.1 Quadro conoscitivo

Costituito da:

- rilievo dei tracciati e del posizionamento di reti e manufatti (sfioratori, stazioni di sollevamento, vasche di accumulo, vasche di laminazione e altri eventuali presidi) e loro caratteristiche dimensionali e strutturali (art. 42 della l.r. 7/2012, d.m. 11/5/2016);
- perimetrazione dei bacini drenanti sottesi agli sfioratori (compreso l'eventuale sfioratore posto in testa impianto di depurazione) e delle relative portate nere e meteoriche transitanti in loro corrispondenza;
- esiti modellazioni idrauliche del funzionamento della rete in tempo di pioggia (evidenziando le risultanze degli scenari con tempo di ritorno di 2, 5 e 10 anni);
- esiti delle campagne di monitoraggio delle portate transitanti in rete e sfiorate;
- esiti delle campagne di video ispezione e rilievo degli aspetti strutturali delle reti;
- relativamente agli sfioratori già dotati di autorizzazione idraulica, le portate massime autorizzate per lo scarico e altre eventuali prescrizioni;
- valutazione della presenza e origine di acque parassite in rete.

Per gli elementi del quadro conoscitivo che presentano delle lacune dovrà essere esplicitato il grado di completamento rispetto all'entità complessiva delle infrastrutture fognarie presenti nell'ATO e dovranno essere indicati modalità e tempi per la loro realizzazione, esplicitando le azioni già programmate o in corso e quelle ancora da programmare o avviare.

2.2 Stima di massima degli interventi necessari nell'ATO

Il Programma conterrà una stima di massima dell'entità, del costo e dei tempi di attuazione sull'intero territorio dell'ATO, basata su valutazioni parametriche o, ove disponibili, su valutazioni e programmazioni più specifiche, effettuate a partire dai dati caratterizzanti gli agglomerati e le reti (ad esempio estensione e vetustà reti, numero e dimensione degli sfioratori, presenza di sistemi di accumulo o trattamento delle acque di sfioro o prima pioggia, ecc.)

2.3 Valutazione delle priorità

Descrizione dei criteri applicati nella valutazione delle priorità, in coerenza con i criteri riportati al paragrafo 4, come declinati in relazione alle specificità territoriali dell'ATO, alle criticità desumibili dal quadro conoscitivo e tenendo conto dei "Criteri generali per la definizione della programmazione quadriennale" indicati al successivo paragrafo 3. L'esito dell'attribuzione delle priorità dovrà essere esplicitato in termini di agglomerati, reti e sfioratori nei confronti dei quali sono individuati i fabbisogni di intervento, specificando le situazioni e/o gli interventi che saranno ricompresi nella programmazione quadriennale.

2.4 Descrizione degli interventi programmati

Indicazione e descrizione sintetica degli interventi che saranno inseriti nella programmazione quadriennale. Nel caso in cui si intenda ricorrere alle possibilità previste dai commi 3 e 4 dell'art. 14 del r.r. 6/2019, dovranno essere esplicitate le necessità o le opportunità tecniche e/o ambientali che portano a propendere per scelte alternative ai criteri tecnici generali di riferimento previsti dal r.r. 6/2019, descritte le motivazioni di tali scelte e indicate le differenze, ove ve ne siano, rispetto al beneficio ambientale ottenibile.
Gli interventi sui manufatti più importanti quali vasche volano, vasche di prima pioggia, sfioratori principali, collettori intercomunali ed altri elementi ritenuti particolarmente critici o sensibili in relazione al rischio di allagamento delle aree servite dalla rete, dovranno essere dimensionati sulla base di tempi di ritorno degli eventi meteorici pari a 5 o 10 anni. Per gli altri interventi, invece, sarà cura del gestore scegliere i parametri di dimensionamento più opportuni in relazione alle necessità locali.
Per ogni intervento dovrà essere indicato il costo previsto e la tempistica attesa di realizzazione.

2.5 Valutazione degli effetti ambientali degli interventi programmati

Per ogni intervento inserito nel programma quadriennale dovrà essere valutato e indicato il beneficio ambientale conseguente alla realizzazione, in termini di riduzione degli inquinanti immessi in ambiente dagli scarichi provenienti dalla rete fognaria in tempo di pioggia o di miglioramento delle prestazioni della depurazione. Per la valutazione della riduzione dei carichi inquinanti potranno essere utilizzati gli esiti delle campagne di monitoraggio condotte oppure i criteri parametrici e le modalità riportate al paragrafo 5 "Criteri per la valutazione degli effetti ambientali degli interventi".

3. Criteri generali per la definizione della programmazione quadriennale

La scelta degli interventi oggetto della programmazione quadriennale dovrà essere basata sull'esito dell'attribuzione delle priorità, sulla possibilità effettiva di investimento nel periodo di riferimento, sulla valutazione della fattibilità tecnica nei tempi di riferimento

(il medesimo periodo di riferimento del programma quadriennale di investimento del piano d'ambito) e sulla valutazione della possibilità di ottenere positive sinergie di effetto dalla combinazione di più interventi (compresi gli interventi relativi all'adeguamento o ammodernamento di impianti di depurazione).

La valutazione dei fabbisogni prioritari, per la quale nel successivo paragrafo 4 sono evidenziati alcuni specifici elementi da considerare, dovrà tener conto degli aspetti di integrazione con gli elementi del territorio che interagiscono con il funzionamento delle reti nonché dei contenuti degli Studi comunali di gestione del rischio idraulico e dei Documenti semplificati del rischio idraulico comunale previsti dal r.r. 7/2017 e delle altre necessità relative al mantenimento in buono stato delle reti, sia dal punto di vista funzionale che strutturale, individuate dal Piano d'ambito.

Gli interventi oggetto del Programma, in funzione della loro tipologia e dell'entità dell'opera da realizzare, possono avere tempi, costi e difficoltà di realizzazione anche molto differenziati. Se da un lato programmare nel breve periodo – attribuendogli quindi elevata priorità - interventi la cui realizzazione può essere conclusa in tempi brevi garantisce di fruire velocemente di un beneficio ambientale dall'altro lato questo non deve comportare lo slittamento nel tempo della programmazione e attuazione di interventi prioritari che richiedono tempi più lunghi per la loro definizione e realizzazione.

Considerando un singolo agglomerato o un singolo tronco di rete appartenente a un agglomerato, prima di procedere alla realizzazione di sistemi di accumulo o trattamento dovranno essere programmati e realizzati l'adeguamento delle soglie di entrata in funzione degli sfioratori nonché l'eventuale adeguamento della capacità idraulica delle reti. Considerando tuttavia il contesto territoriale più ampio, non è da escludere che siano presenti reti o agglomerati dove sia possibile e anzi auspicabile procedere già in fase di prima attuazione del Programma alla realizzazione di sistemi di accumulo o trattamento, qualora lo stato conoscitivo di reti e sfioratori sia già noto o comunque la loro funzionalità sia già stata valutata e non abbisogni di interventi di adeguamento oppure quando tali interventi di adeguamento siano realizzabili in tempi sufficientemente brevi da consentire la contestuale programmazione della realizzazione di sistemi di accumulo o trattamento.

In fase di redazione del Programma, oltre agli aspetti richiamati nel primo capoverso del presente paragrafo, dovranno essere considerate le evenienze sopra richiamate al fine di salvaguardare l'esigenza di:

- procedere secondo criteri razionali, da un punto di vista tecnico, nella programmazione e realizzazione degli interventi;
- programmare da subito gli interventi che richiedono tempi brevi di realizzazione;
- avviare le attività propedeutiche alla programmazione e attuazione di interventi di natura più complessa, quali la realizzazione di volumi di accumulo, laminazione, sistemi di trattamento o il rifacimento di collettori. Per interventi di questa natura, in funzione della rilevanza e del costo delle opere necessarie, è opportuno che preliminarmente alla programmazione siano valutate – ove ve ne siano - le diverse soluzioni praticabili, condividendo le scelte con le amministrazioni comunali interessate.

Si rimarca che le modalità di sviluppo del Programma, essendo un'attività necessariamente complessa che deve contemperare il perseguimento della conformità

alla normativa regionale, l'esistenza di vincoli finanziari e di fattibilità tecnica, il soddisfacimento di esigenze a volte molto differenziate a livello territoriale e un adeguata considerazione degli aspetti di integrazione con gli altri elementi rilevanti e le criticità presenti sul territorio, non possono essere ridotti a un modello semplificato da seguire. Proprio per questo è richiesta un adeguata composizione, da parte del gestore e dell'Ufficio d'ambito, dei vari aspetti implicati, effettuata esplicitando il percorso decisionale seguito e la motivazione delle scelte. In tal senso, oggetto di valutazione e scelta è, tra l'altro, la scala territoriale della programmazione quadriennale che potrà prevedere un adeguamento per passi successivi a quanto previsto dal r.r. 6/2019, contemperando la realizzazione di primi interventi su diversi agglomerati ricadenti in ciascun ambito e il completamento degli interventi necessari al raggiungimento della piena conformità di ogni singolo agglomerato nei successivi quadrienni.

4. Criteri di attribuzione priorità

Nel seguito sono indicati alcuni elementi particolarmente rilevanti rispetto agli obiettivi della programmazione regionale che devono essere considerati dall'Ufficio d'ambito e dal gestore nell'attribuzione di priorità agli interventi previsti dal Programma. I criteri indicati tengono conto di quanto previsto dall'art. 19, comma 1 delle NTA del PTUA.

4.1 Situazioni di malfunzionamento degli sfioratori

La priorità maggiore nella programmazione e progettazione di interventi di adeguamento dovrà essere attribuita agli sfioratori con soglia di attivazione non conforme, ove necessario programmando contestualmente i necessari interventi di adeguamento della capacità idraulica delle reti e tenendo opportunamente conto delle correlate tempistiche di adeguamento della capacità idraulica di trattamento degli impianti di depurazione.

A seguire sarà necessario intervenire su quegli sfioratori che risultano rigurgitati dal recettore già per tempi di ritorno di 10 anni o inferiori. Il loro adeguamento dovrà essere realizzato senza andare ad aggravare le condizioni di rischio del corso d'acqua recettore.
Dovrà essere inoltre attribuita elevata priorità alle situazioni di elevato sovraccarico idraulico dei depuratori - anche qualora non si verifichi, in tempo asciutto, l'attivazione degli sfioratori di testa impianto – causato da rilevante presenza di acque parassite in rete.

4.2 Priorità rispetto a vulnerabilità del recettore, stato ecologico e pressioni presenti

La priorità in funzione del recettore in cui recapitano gli scarichi di un agglomerato o di una rete fognaria deve essere attribuita secondo il seguente ordine decrescente:

I. corpi idrici lacustri in stato ecologico inferiore al buono;

II. corpi idrici fluviali indicati in Tabella 19, Capitolo 5 della Relazione Generale del PTUA (per questi corpi idrici, sulla base dei dati di monitoraggio ARPA e degli esiti dell'analisi delle pressioni è stata rilevata la necessità di contenere i carichi inquinanti veicolati da scarichi di acque reflue urbane);
III. altri corpi idrici PTUA in stato ecologico inferiore al buono o corpi idrici non individuati nel PTUA che recapitano in corpi idrici PTUA in stato ecologico inferiore al buono;
IV. corpi idrici in buono stato ecologico o che recapitano in corpi idrici PTUA in buono stato ecologico.

Al fine di applicare questo criterio, dovranno essere individuati i corpi idrici superficiali tipizzati nel PTUA nei quali sono immessi – direttamente o indirettamente – gli scarichi provenienti da ciascun agglomerato o, nel caso di agglomerati i cui scarichi recapitano in più corpi idrici, le reti fognarie e i relativi bacini scolanti da cui provengono gli scarichi. Lo stato ecologico da considerare per le valutazioni di cui al presente punto sarà quello più aggiornato, reso disponibile da ARPA Lombardia: per la prima scadenza di redazione del Programma potrà essere utilizzata la classificazione di stato ecologico relativa al sessennio 2014-2019, che sarà resa disponibile a partire dall'estate 2020; per valutazioni preliminari potrà essere utilizzata la classificazione relativa al triennio 2014-2016 o, per corpi idrici per cui non dovesse essere disponibile, quella contenuta nel PTUA 2016.
Eventuali situazioni relative ad altri corpi idrici in condizioni di elevato degrado potranno altresì essere considerate nell'attribuzione della priorità basata sullo stato dei recettori.

4.3 Priorità rispetto alla criticità idraulica

Sono di seguito indicati i criteri di valutazione da considerare in relazione all'eventuale criticità idraulica.

Innanzitutto dovranno essere considerati gli sfioratori che scaricano in corsi d'acqua per i quali nel tratto compreso tra lo scarico e la sezione nella quale si esaurisce l'effetto apprezzabile dello scarico siano presenti aree a rischio idraulico R4[1] o R3 come desunto dal PGRA oppure altre aree allagabili che interessano l'edificato (individuate dagli strumenti di pianificazione comunali vigenti).

Tra questi andrà data precedenza agli sfioratori per i quali, nel tratto compreso tra lo scarico e la sezione nella quale si esaurisce l'effetto apprezzabile dello scarico, l'allagamento sia più frequente.

A parità delle precedenti due condizioni andrà data priorità agli sfioratori con maggior rapporto tra la portata scaricata e la portata del recettore. Per la valutazione della portata di piena di riferimento per il recettore sarà considerato, per i corsi d'acqua per i quali il

[1] Il rischio idraulico R4 è riferito agli ambiti territoriali RP, RSCM E ACL (reticolo principale, reticolo secondario collinare montano, aree costiere lacuali). Il rischio idraulico R3 è riferito all'ambito territoriale RSP (reticolo secondario di pianura) Per corsi d'acqua facenti parte dell'ambito territoriale RP – Reticolo Principale del PGRA - si fa riferimento all'elenco contenuto nell'Allegato 3 alla d.g.r. 6738/2017; tutti i restanti corsi d'acqua sono considerati parte del reticolo secondario e suddivisi in corsi d'acqua di pianura o collinari e montani

PGRA definisce un tempo di ritorno di riferimento, il tempo di ritorno associato alla piena frequente e per i restanti corsi d'acqua, l'evento con tempo di ritorno T=10 anni.

Qualora non sia possibile effettuare tali valutazioni, a causa dell'indisponibilità di studi idraulici dei recettori o di informazioni affidabili relativi alle portate di piena, potranno essere utilizzate valutazioni basate sulle conoscenze disponibili a livello locale.

Gli studi idraulici di riferimento funzionali a sviluppare le suddette valutazioni sono riportati nell'Allegato 1 ai "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT" di cui alla dgr 2616/2011 e smi[2]

4.4 Priorità nella programmazione delle attività di completamento del quadro conoscitivo

Per quanto applicabili, la programmazione delle attività di completamento di rilievi, modellazioni, monitoraggio delle reti e valutazione delle acque parassite, dovrà seguire gli stessi criteri di priorità territoriali sopraindicati.

5. Criteri per la valutazione degli effetti ambientali degli interventi

L'articolazione quadriennale del Programma dovrà essere associata a una valutazione del beneficio ambientale degli interventi, in termini di riduzione dei carichi inquinati annualmente immessi in ambiente. Questa valutazione consentirà sia di valutare l'effetto ambientale degli investimenti sia di comparare l'effetto delle soluzioni alternative scelte in applicazione dei commi 3 e 4 dell'art. 14 del r.r. 6/2019.
Al fine di compiere tale valutazione potranno essere utilizzati gli esiti di monitoraggi realizzati ad hoc oppure applicati ai volumi di acque scaricate in ambiente da sfioratori di fognature unitarie un valore di concentrazione di riferimento, sia per il COD che per i solidi sospesi totali, pari a 450 mg/L (tale valore si colloca in posizione intermedia tra numerosi valori desunti dalla specifica letteratura, vedasi a tale proposito il paragrafo 2.1 delle "Linee guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie ")

[2] L'aggiornamento attualmente in vigore è stato approvato con d.g.r. XI/2120 del 9/9/2019.

D.g.r. 23 dicembre 2019 - n. XI/2729
POR FSE 2014-2020 - Azione 11.3.3 - Approvazione dello schema di accordo di collaborazione tra Anci Lombardia e Regione Lombardia per la realizzazione del progetto «Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento e potenziare qualità dei servizi del sociale nei comuni»

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, recante «Disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio»;

Visto il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1081/2006 del Consiglio;

Vista la Decisione della Commissione Europea n. C(2014)10098 del 17 dicembre 2014 con cui è stato approvato il POR Lombardia FSE 2014-2020 e le relative modifiche approvate con Decisione di Esecuzione della Commissione Europea del 20 febbraio 2017 C(2017) 1311 final, con Decisione del 12 giugno 2018 C(2018) 3833 e con Decisione del 30 aprile 2019 C(2019) 3048 e, in particolare l'Asse IV «Capacità istituzionale e amministrativa» che promuove, tra l'altro, il rafforzamento della governance e della capacità delle istituzioni, qualificandone le risorse umane, l'organizzazione, rafforzando le relazioni interistituzionali e con gli stakeholder, nell'ottica di generare cambiamenti sostanziali e duraturi;

Visto il Programma Regionale di Sviluppo 2013/2018 approvato dal Consiglio Regionale il 9 luglio 2013 (con la delibera del Consiglio regionale X/78), in particolare la Missione 1 – Assetti istituzionali, servizi istituzionali e generali, di gestione, 26.Ist.1 Approvazione e avvio della nuova Programmazione comunitaria 2014-2020, con particolare riferimento agli obiettivi: «Investimenti nella crescita e nell'Occupazione e «Cooperazione Territoriale Europea (Programma Italia-Svizzera)» e alla Politica Agricola Comune; 12.Ist.1.11 Miglioramento della capacità istituzionale e amministrativa della PA locale;

Visto il Programma regionale di Sviluppo (PRS) della XI legislatura adottato con d.c.r. IX/64 del 10 luglio 2018;

Vista, in particolare, l'azione 11.3.3. che prevede, tra l'altro, azioni di qualificazione ed empowerment delle istituzioni, degli operatori e degli stakeholders ivi compreso il personale coinvolto nei sistemi di istruzione, formazione, lavoro e servizi per l'impiego e politiche sociali, il personale dei servizi sanitari, il personale degli enti locali (ad es. SUAP e SUE), delle dogane, delle forze di polizia;

Considerato che Regione Lombardia ed ANCI Lombardia ritengono:

- necessario rilevare i fabbisogni del personale delle strutture comunali e della loro gestione, attraverso un ripensamento delle attuali modalità di definizione dei profili professionali necessari e del conseguente espletamento delle procedure concorsuali, nonché potenziare le figure professionali a vario titolo impegnate nei servizi sociali, nei servizi alla persona e, più in generale, a coloro che svolgono funzioni operative all'interno delle strutture di welfare. Questi operatori si trovano infatti a dover affrontare problematiche sempre più spesso cross-over, che interessano diversi ambiti e diversi contesti;
- strategico promuovere un approccio metodologico funzionale a individuare i processi e gli strumenti più adeguati alla selezione e per garantire adeguato e costante aggiornamento professionale del personale nella PA lombarda;
- utile realizzare attività di formazione trasversale ed uniforme tra gli operatori appartenenti alle medesime categorie professionali nei diversi enti locali del territorio lombardo, di scambio di buone pratiche, di studio e ricerca atte a promuovere, in modo integrato ed organico, il rafforzamento delle competenze del personale che si occupa di risorse umane e di welfare lombardo e dei componenti della PA che, a vario titolo, sono presenti nelle Commissioni di selezione dei Comuni della Lombardia e degli uffici dell'Amministrazione Regionale, nonché ai dirigenti che redigono e rilevano i fabbisogni di personale;
- utile sviluppare un percorso rivolto, da un lato, ai Piccoli Comuni inferiori ai 5.000 abitanti, che hanno rilevanti difficoltà nella predisposizione di strumenti, bandi concorsuali e procedure amministrative e selettive, dall'altro, ai Comuni con popolazione estesa i quali hanno necessità di garantire ai cittadini un costante presidio formativo ed aggiornamento professionale dei propri operatori;

Rilevato che ANCI Lombardia e Regione Lombardia hanno interesse reciproco a garantire ai Comuni e all'Ente Regione l'accesso alle informazioni e alle banche dati sui profili professionali, sui concorsi online, sul personale operante nei Comuni, sulle graduatorie attive e non esaurite opportunamente monitorabili in tempo reale;

Rilevato altresì che, per il conseguimento degli obiettivi sopra evidenziati e per le altre ragioni sopra indicate, sia fondamentale la collaborazione tra Regione Lombardia e ANCI Lombardia;

Preso atto del Parere rilasciato da competenti Servizi della Commissione Europea - Nota Ares (2017) 4633200 del 22 settembre 2017 in merito alla configurabilità del rapporto tra Regione Lombardia e ANCI Lombardia quale forma di cooperazione orizzontale cosi come disciplinata dalla Direttiva 2014/24/UE articolo 12 (4) e alla possibilità di stipulare tale convenzione per la formazione di dirigenti e funzionari degli enti locali, con finanziamento a carico dei fondi strutturali, senza previo espletamento di una procedura ad evidenza pubblica;

Considerato che ANCI Lombardia, nell'ambito della propria attività istituzionale, ha maturato una significativa esperienza nell'ambito dell'accesso e gestione dei fondi europei;

Ritenuto opportuno, in tale quadro, approvare lo schema di accordo di collaborazione orizzontale tra ANCI Lombardia e Regione Lombardia, di cui all'allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto, completo degli allegati tecnici (All. A «Scheda Progetto»);

Ritenuto di delegare alla firma dell'Accordo di collaborazione il Direttore competente in materia di gestione delle risorse umane di Regione Lombardia;

Ritenuto, altresì, di demandare l'adozione di ogni ulteriore atto di attuazione, successivo alla sottoscrizione dell'Accordo, alla Direzione Generale Presidenza, Unità Organizzativa competente in materia della gestione delle risorse umane;

Preso atto che la spesa di € 1.400.000,00 troverà copertura sulle risorse del POR FSE 2014-2020, Asse IV, Capacità istituzionale e amministrativa – Obiettivo specifico 11.3 Miglioramento delle prestazioni della P.A. – Azione 11.3.3, a valere sui capitoli indicati nel punto elenco, la cui copertura sarà garantita a seguito di variazione compensativa per gli anni 2021 e 2022 prelevando dai capitoli 012935, 012936, 012937:

- – per il bilancio 2020 euro 400.000,00, così suddivisi:
  - • CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITA' AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 200.000,00;
  - • CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITA' AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 140.000,00,
  - • CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITA' AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 60.000,00;
- per il bilancio 2021 euro 840.000,00, così suddivisi:
  - CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 420.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12936;
  - CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 294.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12937;
  - CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 126.000,00; la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12935;
- per il bilancio 2022 euro 160.000,00, così suddivisi:

- CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 80.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12936;
- CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 56.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12937;
- CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 24.000,00; la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12935.

Dato atto che il Comitato Aiuti di Stato non è stato consultato in quanto trattasi di accordo tra Amministrazioni ex art. 5, comma 6, d.lgs. n. 50/2016;

Dato atto che in data 13 dicembre 2019 è stata avviata la procedura di consultazione scritta del Coordinamento della Programmazione Europea, e conclusa con esito favorevole in data 18 dicembre 2019;

Visto il parere favorevole dell'Autorità di Gestione POR FSE 2014-2020 alla presente proposta di Deliberazione espresso in data 19 dicembre 2019;

Vagliate e assunte come proprie le predette valutazioni e proposte;

Vista la l.c.r. n. 46 del 17 dicembre 2019 «Bilancio di previsione 2020 – 2022» e del relativo documento tecnico di accompagnamento;

Visti l'articolo 23 e gli articoli 26 e 27 del Decreto Legislativo 33/2013, concernenti l'obbligo di pubblicazione, rispettivamente, dei provvedimenti amministrativi e degli atti di concessione di sovvenzioni, contributi, sussidi e attribuzione di vantaggi economici a persone fisiche ed enti pubblici e privati;

All'unanimità dei voti, espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

1. di approvare lo schema di accordo di collaborazione istituzionale tra ANCI LOMBARDIA - REGIONE LOMBARDIA, di cui all'allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto, completo dell'allegato tecnico (allegato A) per la realizzazione del progetto «Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento e potenziare qualità dei servizi del sociale nei comuni»;

2. di autorizzare, per l'attuazione delle iniziative formative di cui al punto1, la spesa di € 1.400.000,00, che verrà sostenuta con le risorse del POR FSE 2014-2020, Asse IV, Capacità istituzionale e amministrativa – Obiettivo specifico 11.3 Miglioramento delle prestazioni della P.A. – Azione 11.3.3, a valere sui capitoli indicati nel punto elenco, la cui copertura sarà garantita a seguito di variazione compensativa per gli anni 2021 e 2022 prelevando dai capitoli 012935, 012936, 012937:

– per il bilancio 2020 Euro 400.000,00, così suddivisi
  - CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 200.000,00,
  - CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 140.000,00,
  - CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 60.000,00;
– per il bilancio 2021 euro 840.000,00, così suddivisi:
  - CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 420.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12936;
  - CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 294.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12937;
  - CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 126.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12935;
– per il bilancio 2022 euro 160.000,00, così suddivisi:
  - CAPITOLO 1.12.104.010807 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE UE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 80.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12936;
  - CAPITOLO 1.12.104.010814 «POR FSE 2014-2020 - RISORSE STATO - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 56.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12937;
  - CAPITOLO 1.12.104.010799 «POR FSE 2014-2020 - QUOTA REGIONE - CAPACITÀ AMMINISTRATIVA - TRASFERIMENTI CORRENTI AD AMMINISTRAZIONI LOCALI», per euro 24.000,00, la cui copertura sarà garantita anche a seguito di variazione compensativa dal cap. 1.12.104.12935;

3. di delegare alla firma dell'Accordo di collaborazione il Direttore competente in materia di gestione delle risorse umane di Regione Lombardia;

4. di disporre la pubblicazione della presente deliberazione sul Bollettino Regionale di Regione Lombardia e sul Portale della Programmazione Europea al link: www.fse.regione.lombardia.it;

5. di demandare al dirigente competente la pubblicazione del presente atto e degli atti conseguenti, in applicazione degli artt. 23, 26 e 27 del decreto legislativo 33/2013.

Il segretario: Enrico Gasparini

Allegato A

SCHEDA PROGETTO

TITOLO PROGETTO	**Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento e potenziare qualità dei servizi del sociale nei Comuni**
FINALITÀ / OBIETTIVI	La finalità principale del progetto, da realizzare in partenariato tra Regione Lombardia e ANCI Lombardia, è correlata alla necessità di rilevare i fabbisogni del personale delle strutture comunali e della loro gestione. Questo richiede un ripensamento delle attuali modalità di definizione dei profili professionali necessari e del conseguente espletamento delle procedure concorsuali. A ciò si collega la necessità, particolarmente avvertita nei Comuni lombardi, di potenziare quelle figure professionali a vario titolo impegnate nei servizi sociali, nei servizi alla persona e, più in generale, a coloro che svolgono funzioni operative all'interno delle strutture di welfare. Questi operatori si trovano infatti a dover affrontare problematiche sempre più spesso cross-over, che interessano diversi ambiti e diversi contesti. Pertanto, le finalità specifiche nell'implementazione del progetto riguardano: • La standardizzazione dei profili professionali dei dipendenti, delle attività e delle competenze dei diversi Comuni aderenti, ed aggiornarli rispetto all'evoluzione normativa e/o socio-economica; • La conoscenza della distribuzione dei FTE (*full time equivalent*) sui singoli profili individuando i comuni più performanti (analisi distribuzione risorse per cluster omogenei di Comuni); • La creazione di una base dati omogenea e funzionale ad attivare una gestione unificata della programmazione dei fabbisogni e di acquisizione del personale; • L'aggiornamento e l'efficientamento dei processi di programmazione dei fabbisogni e di acquisizione del personale, standardizzandoli per i diversi Comuni aderenti; • La promozione di un approccio di rafforzamento delle competenze del personale che si occupa di risorse umane e dei componenti della PA che a vario titolo sono presenti nelle Commissioni di selezione dei Comuni della Lombardia e degli uffici dell'Amministrazione Regionale, nonché ai dirigenti che redigono e rilevano i fabbisogni di personale; • La creazione del background necessario alla definizione di percorsi formativi e prove concorsuali standard e ad una omogeneizzazione dei processi di valutazione della performance dei dipendenti;

	• L'aumento delle competenze cross-over atte a conoscere, riconoscere e imparare a gestire le dinamiche del lavoro di gruppo, migliorando l'attività di relazione e comunicazione tra i membri dell'équipe o fra colleghi di altre Unità o Direzioni; • Il miglioramento nella gestione efficace delle relazioni "critiche" con utenti esterni; • Il supporto al personale che opera nell'ambito di processi educativi e/o sociali attraverso lo sviluppo delle competenze necessarie ad operare nei servizi alla persona e alla comunità, volti a elaborare, realizzare, gestire e valutare progetti socio-assistenziali e/o socio-educativi, con particolare riferimento ad abilità e competenze pedagogico-progettuali, metodologico-didattiche, competenze specialistiche in ambito sociale, legislativo, psicologico, relazionale e comunicativo; • migliorare la performance del gruppo di lavoro, la comunicazione tra i suoi membri, la motivazione, il coinvolgimento e il self engagement verso un obiettivo comune. Il progetto risulta coerente con le finalità dell'Asse IV "Capacità amministrativa" del POR FSE 2014-2020, che mira a sviluppare le condizioni per migliorare la performance della pubblica amministrazione nel suo complesso, e in particolare con l'azione 11.3.3, che prevede azioni di qualificazione ed empowerment del personale degli Enti locali.
PRS XI LEGISLATURA	Missione 1 - Assetti istituzionali, servizi istituzionali e generali, di gestione Risultato atteso: RA 2 Ist.1.1 "Riorganizzazione del rapporto Regione-territorio alla luce del riordino territoriale nazionale"
SOGGETTI BENEFICIARI	▪ ANCI Lombardia ▪ Regione Lombardia
SOGGETTI DESTINATARI	Il percorso integrato è rivolto ai dipendenti dei Comuni lombardi, alle Unioni dei Comuni, alla Città metropolitana, oltre che a Regione Lombardia.
SOGGETTO GESTORE	Non previsto
DOTAZIONE FINANZIARIA	Lo stanziamento finanziario messo a disposizione per le annualità 2020, 2021 e 2022 ammonta a complessivi € 1.400.000,00
FONTE DI FINANZIAMENTO	**Programma**: POR FSE 2014/2020 **Asse prioritario**: IV - Capacità amministrativa **Azione**: 11.3.3 "Azioni di qualificazione ed empowerment delle istituzioni, degli operatori e degli stakeholders ivi compreso il personale coinvolto nei

	sistemi di istruzione, formazione, lavoro e servizi per l'impiego e politiche sociali, il personale dei servizi sanitari, il personale degli enti locali (ad es. SUAP e SUE), delle dogane, delle forze di polizia" **Bilancio regionale**: 2020, 2021 e 2022
TIPOLOGIA ED ENTITÀ DELL'AGEVOLAZIONE	Contributo a fondo perduto per la realizzazione delle attività previste dal progetto.
REGIME DI AUTO DI STATO	**Espresso parere Comitato di Valutazione Aiuti di Stato (si/no): no** Parere non necessario in quanto trattasi di accordo tra PPAA ex art.15 L.241/90 che disciplina una forma di cooperazione orizzontale fra amministrazioni cosi come disciplinata dalla Direttiva 2014/24/UE.
INTERVENTI E AZIONI AMMISSIBILI	Di seguito si riportano gli interventi ammissibili e le 5 partizioni progettuali identificate: **1 - Adesione** - Assistenza alla presentazione del progetto e alla predisposizione della relativa documentazione e predisposizione della modulistica di adesione - Assistenza alla raccolta delle adesioni e individuazione dei responsabili di progetto dei comuni aderenti (Segretari comunali, Dirigenti Risorse Umane) **2 - Omogeneizzazione profili professionali*** - Preparazione della documentazione e/o assessment quali - quantitativa finalizzata a rilevare i profili professionali attualmente esistenti tra i Comuni aderenti - Rilevazione di evoluzioni normative e/o socio-economiche che richiedono la definizione di nuovi profili professionali attualmente non presenti - Predisposizione ipotesi di profili professionali omogenei e utilizzabili dai diversi Comuni aderenti (Profilo, attività, competenze) e relativa riconduzione degli FTE in essi ricompresi - Analisi di benchmark interno sulle attuali distribuzioni di personale per singoli profili professionali ed individuazione di possibili fabbisogni **3 - Aggiornamenti organizzativi*** - Assessment finalizzato a rilevare le attuali prassi per la definizione dei fabbisogni di personale e l'acquisizione del personale;

	- Disegno dei processi di definizione dei fabbisogni e acquisizione del personale, in coerenza con la normativa vigente e le funzionalità dell'applicativo informatico sviluppato; - Ridefinizione delle regole di governo dei processi disegnati, attraverso l'aggiornamento delle matrici ruoli e responsabilità. **4 - Change Management** - Progettazione ed implementazione di un piano di change management per il roll out delle procedure operative; - Progettazione ed erogazione di piani formativi ad hoc per le risorse umane coinvolte nell'utilizzo dei nuovi processi; - Implementazione (eventuale) di un applicativo informatico a supporto del modello progettato. **5- Empowerment operatori del sociale** - Corsi di formazione - focus group; - webinar e formazione a distanza; - convegni; - azioni di accompagnamento; - azioni di studio e di ricerca; - azioni di community; - elaborazione di modelli, strumenti e documentazione; * *Si precisa che gli interventi di omogeneizzazione dei profili professionali, di rilevazione delle prassi in uso e di standardizzazione della modulistica, potranno prevedere:* ***Un approccio integrale****, con le analisi realizzate su tutti i comuni partecipanti;* ***Un approccio selettivo****, le cui analisi saranno realizzate su un campione di comuni rappresentativo e le cui risultanze saranno condivise ed estese sui rimanenti comuni aderenti.*
SPESE AMMISSIBILI	• Costi per il personale e per la fornitura di servizi specialistici di formazione e consulenza relativi alle tematiche affrontate dal progetto; • altri costi effettivamente sostenuti e costi indiretti riconosciuti nella misura massima del 15% dei costi diretti ammissibili per il personale (ex. art.68, comma 1 lett.b del Regolamento (UE) n.1303/2013); • Realizzazione applicativo informatico strumentale alle finalità del progetto.
TIPOLOGIA DI PROCEDURA	Sottoscrizione di un Accordo ex art.15 L.241/90 che disciplina la cooperazione orizzontale fra amministrazioni, cosi come disciplinata dalla Direttiva 2014/24/UE e ai sensi dell'art. 5, comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE	La predisposizione del progetto esecutivo e la presentazione dello stesso all'AdG POR FSE sono regolati dall'Accordo ex art.15 L.241/90 che disciplina la cooperazione orizzontale fra amministrazioni, cosi come disciplinata dalla Direttiva 2014/24/UE. I criteri di valutazione sono conformi a quelli approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR FSE il 12 maggio 2015 e convalidati il 25 febbraio 2016.
MODALITA' DI EROGAZIONE DELL'AGEVOLAZIONE	Gli importi saranno riconosciuti a titolo di anticipo, pagamenti intermedi e saldo. A titolo di anticipo sarà disposto un pagamento pari al 10% dell'importo del progetto, successivamente alla sottoscrizione dell'Accordo, dell'approvazione del progetto esecutivo e previa formale richiesta da parte di ANCI Lombardia. I pagamenti intermedi e il saldo saranno corrisposti previa presentazione della pertinente documentazione e secondo le modalità stabilite dalle Linee guida di rendicontazione che saranno adottate con successivo atto. Anno 2020 tot. 400.000,00 (anticipo e 2 rendicontazioni quadrimestrali); Anno 2021 tot. 840.000,00 (3 rendicontazione quadrimestrali); Anno 2022 tot. 160.000,00 (saldo finale).
TERMINI REALIZZAZIONE OPERAZIONI	• L'Accordo avrà una durata di 24 mesi a partire dalla data di sottoscrizione dello stesso e i suoi effetti saranno comunque attivi fino al termine degli impegni verso l'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020 • Durata del progetto: 24 mesi dall'avvio delle attività con possibilità di proroga. • Presentazione della rendicontazione finale: entro 90 giorni dalla conclusione dei tempi di attuazione del progetto.
POSSIBILI IMPATTI	Sviluppo sostenibile: neutro Pari opportunità: neutro Parità di genere: neutro
INDICATORI DI REALIZZAZIONE	Numero di Pubbliche Amministrazioni coinvolte per il miglioramento della capacità amministrativa (CO 22)
COMPLEMENTARIETÀ TRA FONDI	Non prevista

SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE INTERISTITUZIONALE
ai sensi dell'art. 5, comma 6 del D.Lgs. 50/2016

TRA

Regione Lombardia, con sede in Milano, Piazza Città di Lombardia 1, C.F. 80050050154, rappresentata dal Direttore della Direzione Generale Presidenza

……..

E

ANCI Lombardia, con sede in Milano, via Rovello 2, C.F. 80160390151, nella persona del Presidente avv. Mauro Guerra

per la realizzazione di un Programma integrato di interventi, atto a favorire lo sviluppo della capacità istituzionale delle amministrazioni della Regione Lombardia, con particolare attenzione al rafforzamento delle competenze dei dipendenti degli enti locali e di Regione Lombardia, relativamente al tema della gestione delle risorse umane, nonché di percorsi adeguati e costanti di formazione ed aggiornamento professionale delle stesse, a ripensare la definizione dei profili professionali e a definire un efficiente ed efficace espletamento delle procedure concorsuali, ovvero per la realizzazione del progetto "***Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia".***

PREMESSO CHE

- il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche", dispone, all'art.6, l'adozione, per le pubbliche amministrazioni, di un piano triennale dei fabbisogni di personale, allo scopo di ottimizzare l'impiego delle risorse pubbliche disponibili e perseguire obiettivi di performance organizzativa, efficienza, economicità e qualità dei servizi ai cittadini. In assenza del piano, le Amministrazioni pubbliche non possono assumere nuovo personale. Altresì la norma detta, all'art.35, i criteri per le procedure di selezione dello stesso;

- il decreto del Ministero per la semplificazione e per la pubblica amministrazione del 8 maggio 2018, definisce le "Linee di indirizzo per la predisposizione dei piani dei fabbisogni di personale da parte delle amministrazioni pubbliche", indicazioni di principio, finalizzate a mutare la logica e la metodologia che le amministrazioni devono seguire nell'organizzazione e nella definizione del proprio fabbisogno di personale. Le linee di indirizzo sottolineano la necessità che il Piano contenga attività di analisi e rappresentazione delle esigenze, da esplicitare secondo un duplice profilo: un profilo quantitativo, riferito alla consistenza numerica di unità necessarie ad assolvere alla mission dell'amministrazione, individuando parametri che definiscano un fabbisogno standard per attività omogenee o per processi da gestire; un profilo qualitativo, riferito alle tipologie di professioni e competenze professionali meglio rispondenti alle esigenze dell'amministrazione stessa, anche tenendo conto delle professionalità emergenti, in ragione dell'evoluzione dell'organizzazione del lavoro e degli obiettivi da realizzare;

- il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del comparto funzioni locali 2016-18, agli art. 49-bis e 49-ter, individua la formazione del personale quale fattore primario nelle

strategie di cambiamento dirette a conseguire una maggiore qualità ed efficacia dell'attività delle amministrazioni, una leva strategica per l'evoluzione professionale e per l'acquisizione e la condivisione degli obiettivi prioritari della modernizzazione e del cambiamento organizzativo. In questo contesto gli enti possono assumere iniziative di collaborazione con altri enti o amministrazioni finalizzate a realizzare percorsi di formazione comuni ed integrati;

- Regione Lombardia e ANCI Lombardia ritengono strategico garantire l'efficiente, efficace ed economico adempimento dei vigenti obblighi normativi in materia di concorsi e spese di personale, nonché un'adeguata rilevazione dei fabbisogni standard di ogni Ente locale, soprattutto all'indomani dello sblocco del *turn over,* puntando a migliorare le competenze del personale anche attraverso l'implementazione dei percorsi di formazione e di aggiornamento costante e dotandosi di adeguati modelli di organizzazione e strumenti operativi;

- l'ANAC con deliberazione n. 21 del 18 gennaio 2017 ha chiarito che, a seguito del D.Lgs. 175/2016, risulta ora pacifico che ANCI, al pari delle altre associazioni di Enti locali, a qualsiasi fine costituite, sia soggetta al D.Lgs. 50/2016, configurandosi pertanto quale amministrazione aggiudicatrice, che può stipulare accordi di cooperazione ai sensi dell'art. 5, comma 6 del D.Lgs. 50/2016;

- l'art. 8 del D.Lgs. 28 agosto 1997, n. 281, demanda all'ANCI la rappresentanza generale degli interessi dei Comuni per le materie per le quali si richieda l'intervento della Conferenza Unificata di cui al medesimo decreto legislativo;

- ANCI, ai sensi del vigente Statuto, è un'associazione senza scopo di lucro che costituisce il sistema della rappresentanza dei Comuni, Città Metropolitane ed enti di derivazione comunale ed è titolare, in quanto associazione maggiormente rappresentativa, della rappresentanza istituzionale dei Comuni, delle Città metropolitane e degli enti di derivazione comunale nei rapporti con il Governo, il Parlamento e tutte le istituzioni o gli Enti centrali o di rilievo nazionale. ANCI designa i rappresentanti delle Città metropolitane e dei Comuni italiani in seno alla Conferenza Stato-Città - Autonomie Locali e alla Conferenza Unificata, di cui al D.Lgs. n. 281/97 e s.m.i.; ANCI Lombardia partecipa all'attività dell'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani - ANCI - nei modi e nelle forme previste dallo statuto nazionale. In particolare, lo stesso, all'art. 36, prevede che Anci sia articolata secondo un sistema di rappresentanza del territorio e sul territorio incentrata sull'Associazione Nazionale e sulle ANCI Regionali;

- ai sensi dell'art. 2 della Legge Regionale n. 22/2009, istitutiva del Consiglio delle Autonomie Locali (CAL), ANCI Lombardia è individuata quale componente di diritto dello stesso e fa parte di Tavoli istituzionali regionali, che definiscono le politiche regionali, assumendo atti impegnativi nei confronti degli Enti Locali (es. patto di stabilità territoriale, ISV, Welfare etc.);

- ANCI Lombardia associa la quasi totalità dei comuni presenti sul territorio regionale; è titolare della rappresentanza istituzionale dei Comuni suoi associati, delle Città metropolitane e degli altri enti di derivazione comunale nei rapporti con la Regione; promuove in modo diretto, anche in accordo con le Province, la Regione, lo Stato, l'Unione Europea e loro Enti e Organi operativi, anche attraverso la propria società strumentale, attività, tra le altre di studio e ricerca, di servizio, di formazione, di assistenza, e di consulenza a favore degli Enti associati;

- la giurisprudenza comunitaria (Corte di giustizia CE, sentenza 9 giugno 2009, causa C-480/06) e nazionale (Tar Puglia, Lecce, II, 2 febbraio 2010, n. 417 e 418, nonché TAR Puglia, Lecce, I, 21 luglio 2010, n. 1791), ha consolidato l'orientamento dell'Autorità anticorruzione, compiutamente espresso nella Determinazione 21 ottobre 2010, confermato con Parere sulla normativa, 30 luglio 2013, AG 42/13, secondo cui la compatibilità degli accordi, quali il presente, con il diritto dei contratti pubblici, deve essere misurata sulla scorta del rispetto delle seguenti condizioni:
  a. lo scopo dell'accordo deve essere rivolto a realizzare un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che hanno l'obbligo di perseguirlo come compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli enti coinvolti; alla base dell'accordo deve rinvenirsi una reale divisione di compiti e responsabilità;
  b. i movimenti finanziari tra i soggetti devono configurarsi come mero ristoro delle spese sostenute, dovendosi escludere la sussistenza di un corrispettivo per i servizi resi;
  c. il ricorso all'accordo non può interferire con la libera circolazione dei servizi, i.e. l'accordo collaborativo non deve prestarsi come elusione delle norme sulla concorrenza in tema di appalti pubblici;

- il Parere rilasciato da competenti Servizi della Commissione Europea - Nota Ares (2017) 4633200 del 22/09/2017 in merito alla configurabilità del rapporto tra Regione Lombardia e ANCI Lombardia sancisce la forma di cooperazione orizzontale fra i due enti in base alla disciplina della Direttiva 2014/24/UE articolo 12 (4) e la possibilità di stipulare tale accordo per la formazione di dirigenti e funzionari degli enti locali, con finanziamento a carico dei fondi strutturali, senza previo espletamento di una procedura ad evidenza pubblica;

RICHIAMATO CHE

- l'obiettivo specifico dell'Accordo è "promuovere un approccio metodologico funzionale a individuare i processi e gli strumenti più adeguati per la selezione e per garantire adeguato e costante aggiornamento professionale del personale nella PA lombarda" e, inoltre, come indicato specificamente all'art. 3 dell'Accordo, "realizzare attività di formazione trasversale ed uniforme tra gli operatori appartenenti alle medesime categorie professionali nei diversi enti locali del territorio lombardo, di scambio di buone pratiche, di studio e ricerca atte a promuovere, in modo integrato ed organico, il rafforzamento delle competenze del personale che si occupa di risorse umane e di welfare lombardo e dei componenti della PA che a vario titolo sono presenti nelle Commissioni di selezione dei Comuni della Lombardia e degli uffici dell'Amministrazione Regionale, nonché ai dirigenti che redigono e rilevano i fabbisogni di personale";

- nell'ambito della Programmazione 2014-2020 il tema è declinato all'interno dell'Obiettivo Tematico (OT) 11 del Regolamento (UE) 1303/2013, art. 9, "rafforzare la capacità istituzionale delle autorità pubbliche e delle parti interessate e un'amministrazione pubblica efficiente";

- nel POR FSE di Regione Lombardia, è prevista, all'Obiettivo Tematico 11 - Asse IV - Priorità di investimento 11i "Investire nella capacità istituzionale e nell'efficienza delle pubbliche amministrazioni e dei servizi pubblici a livello nazionale, regionale e locale nell'ottica delle riforme, di una migliore regolamentazione e di una buona governance" ed all'obiettivo 11.3 "Miglioramento delle prestazioni della pubblica amministrazione" e all'Azione 11.3.3 "Azioni di qualificazione ed empowerment delle istituzioni, degli

operatori e degli stakeholders ivi compreso il personale coinvolto nei sistemi di istruzione, formazione, lavoro e servizi per l'impiego e politiche sociali, il personale dei servizi sanitari, il personale degli enti locali" la realizzazione di processi formativi sul personale pubblico;

- nell'ambito della programmazione del Fondo Sociale Europeo (FSE), il Regolamento (UE) n.1304/2013 e ss.mm.ii. del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo Sociale Europeo dedica uno dei quattro obiettivi tematici, su cui si concentrano gli investimenti del Programma, al rafforzamento della efficacia dell'azione delle amministrazioni e dei servizi pubblici nell'ottica delle riforme, di una migliore regolamentazione e di una buona governance;

- il Programma Operativo Regionale 2014-2020 della Regione Lombardia, a valere sul Fondo Sociale Europeo (POR FSE), intende garantire, attraverso le azioni dirette a rafforzare la qualità, efficacia ed efficienza della pubblica amministrazione, miglioramenti nella programmazione e gestione dei servizi pubblici, attraverso iniziative di e-government, la sperimentazione di metodi di lavoro fondati su un approccio di valorizzazione del partenariato e della sussidiarietà;

- tra gli obiettivi del Protocollo di Intesa sottoscritto in data 18 ottobre 2018 tra Regione Lombardia e ANCI Lombardia sui temi del coordinamento della finanza pubblica, dello sviluppo dei servizi locali tramite il riordino e la semplificazione del tessuto istituzionale, rientra l'impegno di sviluppare e consolidare la leale collaborazione istituzionale tra la Regione e gli enti locali. Tale Accordo, sottoscritto tra la Giunta Regionale ed ANCI regionale della Lombardia, prevede, tra le finalità, quelle di formulare proposte condivise di incentivazione allo sviluppo dei servizi locali, favorire la definizione di accordi fra le amministrazioni per lo sviluppo e la creazione di collaborazioni interistituzionali, in particolare di gestioni associate, al fine di garantire appropriate applicazioni del principio di adeguatezza dei livelli di governo e di sussidiarietà sia verticale che orizzontale. Prevede inoltre di rafforzare e implementare la cooperazione per la formazione della PA locale e di diffondere e condividere le informazioni e i dati per consentire un'efficace elaborazione delle conoscenze ai fini di un'adeguata azione di governo;

- tra gli impegni del citato accordo c'è inoltre la realizzazione di un sistema di gestione della conoscenza degli assetti organizzativi dei Comuni e delle gestioni associate; la realizzazione di occasioni e di percorsi strutturati di formazione e l'attivazione di eventuali altri accordi e convenzioni finalizzati allo sviluppo e all'implementazione di servizi e attività in specifici ambiti amministrativi, di cui le parti condividono finalità e obiettivi;

- ai sensi dell'art. 4 del proprio Statuto, ANCI Lombardia, rappresenta i Comuni lombardi nei rapporti con la Regione, avendo particolare riguardo alle peculiarità, alle prerogative, agli interessi delle singole comunità; persegue scopi di attuazione e tutela delle autonomie locali sancite dalla Costituzione; promuove la partecipazione degli associati a forme di collaborazione e di coordinamento; mantiene collegamenti operativi con le Province, la Città Metropolitana, le Comunità Montane, le Associazioni regionali e nazionali degli Enti locali, nonché con Organi ed Enti regionali, statali ed europei che hanno relazione istituzionale e/o rapporti operativi con l'attività degli Enti associati. Per il raggiungimento dei propri obiettivi ANCI Lombardia promuove, direttamente o tramite società strumentali e/o partecipate o tramite altri enti il cui oggetto sia connesso alle attività e agli scopi statutari ovvero in accordo con le Province, la Città Metropolitana, la Regione, lo Stato, l'Unione Europea e loro Statuto di ANCI Lombardia Enti e Organi

operativi, convegni, seminari, corsi di studio, ricerche, sondaggi, studi, attività di informazione, pubblicazione di periodici su carta e on-line, attività di formazione, assistenza e consulenza a favore degli Enti locali; attività di comunicazione rivolta al pubblico con l'obiettivo di promuovere, diffondere e valorizzare i temi dell'autonomia comunale. In particolare, persegue lo sviluppo e l'implementazione di servizi a favore dei suoi associati rispondenti agli scopi statutari; lo sviluppo della conoscenza del sistema della Pubblica Amministrazione locale; lo sviluppo di sistemi innovativi di comunicazione e partecipazione; l'incremento della conoscenza dei temi pubblicistici finalizzata a una maggiore e migliore conoscenza delle problematiche dei Comuni in generale;

- ;

CONSIDERATO CHE

- nel Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura Regione Lombardia, Missione 1 - Assetti istituzionali, servizi istituzionali e generali, di gestione, si prevede di implementare misure volte al rafforzamento della collaborazione tra Comuni;

RILEVATO CHE

- ANCI Lombardia, negli ultimi dieci anni, ha attivato un Dipartimento che si occupa di politiche di personale negli Enti Locali tra gli amministratori associati;

- ANCI Lombardia ha attivato un gruppo di lavoro e di coordinamenti tra i dirigenti, i direttori generali e i responsabili del settore risorse umane dei comuni capoluoghi;

- ANCI Lombardia ha colto la necessità, all'interno dei succitati ambiti di interlocuzione istituzionale e tecnica e attraverso i suoi organi rappresentativi dei Comuni lombardi, di affrontare il tema della gestione e della formazione delle risorse umane e della organizzazione delle strutture comunali quale ambito strategico che, con lo sblocco del *turn over* e con la rilevazione dei fabbisogni di personale, ogni ente pubblico deve effettuare pena il blocco delle assunzioni stesse;

- ANCI Lombardia ritiene fondamentale riqualificare la PA e immettere nuovo capitale umano dentro le amministrazioni territoriali, rafforzando la capacità amministrativa degli enti nello svolgere l'analisi della domanda e nell'espletare le procedure concorsuali, nonché nel garantire il costante aggiornamento professionale del personale;

- ANCI Lombardia e Regione Lombardia ritengono il progetto del presente accordo un percorso rivolto, da un lato ai Piccoli Comuni con meno di 5.000 abitanti, che sono 1.041 su 1.509 in Lombardia e che hanno rilevanti difficoltà nella predisposizione di strumenti, bandi concorsuali e procedure amministrative e selettive, oltre a non avere graduatorie estese da cui attingere personale utile allo svolgimento delle funzioni fondamentali; dall'altro, ai Comuni con popolazione con più di 5.000 abitanti i quali hanno necessità di garantire ai cittadini un costante presidio formativo ed aggiornamento professionale dei propri operatori;

- Regione Lombardia ha interesse a costruire strumenti e percorsi formativi per il proprio settore RU e per le Direzioni che definiscono un fabbisogno di personale, profili standard

e che hanno necessità importanti di reclutamento determinati in modo particolare dalle ultime normative sul Reddito di Cittadinanza;

- ANCI Lombardia e Regione Lombardia hanno ruoli complementari nella gestione di numerosi settori di interesse pubblico: Regione Lombardia ha compiti di analisi, pianificazione e programmazione, mentre ai Comuni spetta l'attuazione degli indirizzi regionali;

- ANCI Lombardia ritiene strategica la collaborazione, lo scambio e la condivisione già avviata con la Regione Lombardia per l'ottimizzazione delle attività e dei compiti propri dei Comuni in tema di politiche del personale;

- ANCI Lombardia e Regione Lombardia hanno congiuntamente identificato alcuni specifici ambiti di intervento del progetto tra cui:

    - assistenza alla predisposizione di atti amministrativi standard per aderire al progetto e supporto alla raccolta delle adesioni;
    - assistenza alle attività di aggiornamento, efficientamento e standardizzazione dei profili professionali dei diversi aderenti e l'individuazione degli FTE attualmente disponibili sui profili definiti;
    - assistenza alla definizione di una banca dati omogenea e funzionale ad attivare una gestione unificata della programmazione dei fabbisogni e di acquisizione e formazione del personale;
    - assistenza alle attività di aggiornamento, efficientamento e standardizzazione dei processi di programmazione dei fabbisogni e di acquisizione nonché di formazione del personale;
    - assistenza alle attività di formazione ai gestori delle risorse umane dei Comuni;

- le Parti presentano comune e convergente interesse e convenienza alla stipula del presente accordo;

- ANCI Lombardia e Regione Lombardia hanno interesse reciproco a garantire ai Comuni e all'Ente Regione, l'accesso alle informazioni e alle banche dati sui profili professionali, sui concorsi online, sul personale operante nei Comuni, sulle graduatorie attive e non esaurite opportunamente monitorabili in tempo reale;

- le parti stipulano il presente accordo esclusivamente nell'interesse pubblico, attuando una cooperazione tesa a garantire che i servizi pubblici che esse sono tenute a svolgere siano prestati per conseguire gli obiettivi che hanno in comune;

- Regione Lombardia e ANCI Lombardia rispondono ad obiettivi comuni di perseguimento dell'efficacia ed efficienza amministrativa in quanto fondanti della propria natura istituzionale;

CONSIDERATO CHE

- Le parti stipulano il presente Accordo esclusivamente nell'interesse pubblico, attuando una cooperazione tesa a garantire che i servizi pubblici che esse sono tenute a svolgere siano prestati per conseguire gli obiettivi che hanno in comune;

- Regione Lombardia ed ANCI Lombardia rispondono a obiettivi comuni di perseguimento dell'efficacia e dell'efficienza amministrativa in quanto fondanti della propria natura istituzionale;

PRESO ATTO

- che sono integrate tutte le condizioni di cui all'art. 5, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016;

TUTTO CIÒ PREMESSO LE PARTI SI IMPEGNANO A REALIZZARE QUANTO SEGUE:

Art. 1 – Premesse

Le Premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Accordo.

Art. 2 – Oggetto

2.1 il presente Accordo disciplina la collaborazione istituzionale e gli impegni reciproci tra le parti sopra citate;
2.2 in attuazione degli obiettivi previsti dal POR FSE 2014-2020 il presente Accordo si propone di realizzare specifici interventi per favorire lo sviluppo della capacità istituzionale delle amministrazioni della Regione Lombardia, indicati al successivo art. 3 e meglio descritti nell'allegato A facente parte integrante del presente Accordo;
2.3 le Parti contraenti assicurano il massimo impegno nel raggiungimento degli obiettivi condivisi, di cui al successivo articolo 3, secondo gli obblighi a ciascuno di essi attribuiti, operando in ogni caso secondo i principi della massima diligenza e della leale collaborazione al fine di superare eventuali imprevisti e difficoltà che dovessero sopraggiungere nel corso della realizzazione delle attività oggetto del presente Accordo, attraverso una costante ricerca delle migliori soluzioni per il soddisfacimento degli interessi pubblici e collettivi coinvolti.

Art. 3 – Finalità

Il presente Accordo è finalizzato a realizzare attività di formazione trasversale ed uniforme tra gli operatori appartenenti alle medesime categorie professionali nei diversi enti locali del territorio lombardo, di scambio di buone pratiche, di studio e ricerca atte a promuovere, in modo integrato ed organico, il rafforzamento delle competenze del personale che si occupa di risorse umane e di welfare lombardo e dei componenti della PA che a vario titolo sono presenti nelle Commissioni di selezione dei Comuni della Lombardia e degli uffici dell'Amministrazione Regionale, nonché ai dirigenti che redigono e rilevano i fabbisogni di personale

Art. 4 – Percorsi di formazione e di scambio di buone pratiche amministrative

Regione Lombardia e ANCI Lombardia identificheranno, di comune accordo, percorsi di formazione e di scambio di buone pratiche amministrative in materia di reclutamento del personale nelle Amministrazioni lombarde (di seguito denominati "percorsi"), nonché di formazione in ambito del welfare lombardo al fine di offrire strumenti operativi e strategie che mirano ad elevare la qualità dei servizi del sociale rivolgendosi a tutte le figure professionali operanti in quest'ambito.
I percorsi potranno prevedere l'attivazione di:

- tavoli di lavoro, per favorire il confronto tra il personale dei Comuni, il personale di Regione Lombardia ed esperti del settore, al fine di promuovere l'identificazione e la diffusione di buone pratiche amministrative;
- un piano di change management con azioni di accompagnamento, finalizzate a fornire al personale competenze e strumenti di tipo operativo;
- una progettazione ed erogazione di piani formativi e convegni;
- un piano di comunicazione che coinvolga i Comuni della Lombardia;

- ambiti territoriali omogenei in cui suddividere il reclutamento con procedure di concorso aggregato e diversificate nonché i percorsi formativi degli operatori tra Comuni e Regione Lombardia.

Al fine di orientare e meglio definire i contenuti dei suddetti percorsi, Regione Lombardia e ANCI Lombardia potranno promuovere azioni congiunte di studio e ricerca nei seguenti ambiti:

- analisi dei profili professionali attualmente esistenti e individuazione delle ipotesi di efficientamento ed omogeneizzazione degli stessi tra i diversi aderenti al progetto;
- analisi e realizzazione di applicativi e database utili al progetto;
- definizione di modelli organizzativi e strumenti (anche informatici) in grado di ottimizzare i sistemi di reclutamento del personale nelle pubbliche amministrazioni lombarde;
- analisi dei processi e valutazione dei processi di fabbisogno e reclutamento del personale;
- analisi dei processi e valutazione dei processi di formazione del personale
- aggiornamento dei processi, delle responsabilità e della modulistica utile al reclutamento nella PA lombarda.

I risultati delle attività di studio e di ricerca saranno modellizzati e successivamente trasferiti ai Comuni e a Regione Lombardia.

Art. 5 – Durata

Il presente Accordo ha una durata di 24 mesi a decorrere dalla data della sottoscrizione. I suoi effetti saranno comunque attivi fino al termine degli impegni verso l'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020.

Le Parti si impegnano a realizzare il progetto secondo la tempistica che sarà definita al suo interno. Eventuali proroghe potranno essere stabilite previo accordo tra le Parti e presentazione di richiesta motivata all'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020.

Art. 6 – Impegni di Regione Lombardia

Regione Lombardia si impegna a:

- predisporre, in cooperazione con ANCI Lombardia il Progetto esecutivo relativo all'iniziativa "***Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia";***
- realizzare, in cooperazione con ANCI Lombardia, le attività del progetto (art. 4 dell'Accordo) di propria competenza in base alle modalità e ai termini di seguito indicati nonché secondo quanto previsto nel Progetto approvato dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020 e ulteriormente dettagliato all'interno di appositi Piani di lavoro concordati fra le Parti;
- identificare gli ambiti di azione nei quali possano essere sviluppate sinergie tra quanto già messo in atto dalla Regione Lombardia in tema di reclutamento e di formazione del personale;
- sviluppare con ANCI Lombardia applicativi e database del capitale umano per le pubbliche amministrazioni lombarde;
- assicurare, in collaborazione con ANCI Lombardia, il coordinamento dell'intervento, secondo le modalità descritte nel Progetto approvato, supervisionando il raggiungimento degli obiettivi prefissati e il successo dell'iniziativa;
- mettere a disposizione, per la realizzazione del Progetto, adeguate risorse professionali, tecniche e strumentali;

- individuare quale referente del progetto la dott.ssa/dott. _____ della Direzione Generale Presidenza;
- osservare i Regolamenti europei recanti disposizioni generali sui Fondi Strutturali e di Investimento Europei e, in particolare, relativi al Fondo Sociale Europeo (FSE);
- fornire ad ANCI Lombardia tutte le informazioni e la documentazione relative alla realizzazione del progetto, ai fini del monitoraggio e della valutazione degli interventi realizzati e altresì per rispondere a eventuali richieste provenienti dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020;
- permettere lo svolgimento dei controlli da parte dell'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020 e/o di altri organismi nazionali ed europei competenti, conservando e rendendo disponibile, su richiesta, tutta la documentazione relativa alla realizzazione degli interventi, nel rispetto delle disposizioni dell'art. 140 del Regolamento (UE) n.1303/2013 e secondo quanto definito nelle indicazioni operative per la gestione e la rendicontazione degli interventi;
- individuare e implementare, in cooperazione con ANCI Lombardia le modalità più idonee per assicurare più ampia diffusione delle iniziative attivate nonché del contributo finanziario assicurato dal Fondo Sociale Europeo.

Art. 7 – Impegni di ANCI Lombardia

Anci Lombardia si impegna a:

- svolgere, nei confronti dell'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020, il ruolo di referente unico per la presentazione, realizzazione e rendicontazione del progetto "***Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia",*** con riferimento agli obblighi derivanti dall'utilizzo delle risorse del Fondo Sociale Europeo;
- predisporre, in cooperazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza, e presentare all'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020, il Progetto esecutivo relativo all'iniziativa "***Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia"***. Il progetto esecutivo dovrà: i) descrivere le macro-fasi in cui sarà articolato il percorso integrato, i relativi obiettivi, azioni, risultati attesi, output e tempistiche; ii) definire i ruoli e le responsabilità dei partner in relazione a ciascuna macro-fase; iii) sviluppare il piano economico del progetto;
- collaborare con Regione Lombardia per la realizzazione delle attività oggetto del presente Accordo e descritte nell'art. 4;
- presentare il progetto esecutivo attraverso il sistema informativo Bandi online, secondo le modalità che verranno indicate dall'Autorità di gestione del POR FSE 2014-2020;
- realizzare e coordinare, in cooperazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza, le attività del progetto di propria competenza secondo quanto previsto nel Progetto approvato dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020 e ulteriormente dettagliato all'interno di appositi Piani di lavoro concordati fra le Parti;
- assicurare, in collaborazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza il coordinamento tecnico e finanziario dell'intervento, secondo le modalità descritte nel Progetto approvato, supervisionando il raggiungimento degli obiettivi prefissati e il successo dell'iniziativa;
- individuare quale referente di progetto _____;
- mettere a disposizione, per la realizzazione del progetto, adeguate risorse professionali, tecniche e strumentali;

- comunicare sollecitamente a Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza ogni variazione relativa al referente di progetto;
- trasmettere dichiarazione di avvio del progetto all'Autorità di Gestione del POR FSE 2014- 2020 dopo la sua approvazione;
- gestire le risorse finanziarie assegnate per la realizzazione del Progetto compatibilmente con i vincoli di ammissibilità dei fondi e assicurare il mantenimento di una contabilità separata ovvero adeguata di tutti gli atti e documenti di spesa relativi alle attività progettuali, tali da consentire in ogni momento, su richiesta degli organi di controllo, la verifica della documentazione relativa alle spese effettivamente sostenute nonché dell'avanzamento fisico e finanziario degli interventi da realizzare;
- osservare i Regolamenti europei recanti disposizioni generali sui Fondi Strutturali e di Investimento Europei e, in particolare, relativi al Fondo Sociale Europeo (FSE);
- osservare le norme in materia di spese ammissibili previste:
  a) dai Regolamenti europei, in particolare, dal Regolamento generale - Reg. (UE) n.1303/2013 s.m.i., - e dal Regolamento FSE – Reg. (UE) n. 1304/2013 s.m.i;
  b) dal D.P.R. 5 febbraio 2018, n. 22 recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020;
  c) dal progetto approvato e dalle ulteriori indicazioni fornite dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020;
- rendicontare i costi effettivamente sostenuti per la realizzazione del progetto, attraverso il sistema informativo Bandi online, secondo le modalità che saranno indicate dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020;
- provvedere, acquisendo le informazioni anche in cooperazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza, all'aggiornamento periodico, attraverso il sistema informativo regionale, delle informazioni sullo stato di avanzamento delle attività, incluse quelle necessarie alla valorizzazione degli indicatori di realizzazione e risultato del Programma, nonché fornire le informazioni richieste e/o a partecipare a iniziative di valutazione realizzate dall'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020 o da altri soggetti da essa incaricati allo scopo di raccogliere e analizzare i dati a scopo conoscitivo e scientifico;
- permettere, in cooperazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza, lo svolgimento dei controlli da parte dell'Autorità di Gestione del POR FSE 2014- 2020 e/o di altri organismi nazionali ed europei competenti, conservando e rendendo disponibile, su richiesta, tutta la documentazione relativa alla realizzazione degli interventi, nel rispetto delle disposizioni dell'art. 140 del Regolamento (UE) n.1303/2013 e secondo quanto definito nelle indicazioni operative per la gestione e la rendicontazione degli interventi;
- individuare e implementare, in cooperazione con Regione Lombardia – Direzione Generale Presidenza, le modalità più idonee per assicurare più ampia diffusione delle iniziative attivate nonché del contributo finanziario assicurato dal Fondo Sociale Europeo.

Art. 8 – Comitato di coordinamento

ai fini del coordinamento, dell'attuazione e del monitoraggio dello stato di avanzamento dell'iniziativa è istituito il Comitato di coordinamento del progetto, con il compito di:

- supervisionare tutte le azioni e le procedure utili al corretto svolgimento del progetto;
- assicurare la qualità e coordinare le attività e i tempi del progetto ed i materiali prodotti;
- condividere gli strumenti di monitoraggio relativi alle singole azioni di progetto;

- concordare ulteriori modalità di attuazione del progetto non specificatamente previste dal presente Accordo.

Attraverso appositi atti, saranno individuati i soggetti componenti e le modalità di funzionamento del Comitato di Coordinamento da parte di Regione Lombardia e ANCI Lombardia.

Art. 9 – Risorse finanziarie

Per la realizzazione del progetto "***Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia"*** ANCI Lombardia avrà a disposizione un contributo pubblico a valere sulle risorse del POR FSE 2014-2020, Asse IV, Azione 11.3.3, nella misura massima di € 1.400.000,00 pari ai costi sostenuti per le attività svolte, documentati e opportunamente quietanzati.
Il contributo pubblico per la realizzazione degli interventi del progetto "Rafforzamento delle competenze per efficientare le attività di reclutamento nelle amministrazioni locali della Lombardia", è calcolato in base ai costi del personale e degli altri costi effettivamente sostenuti, nonché all'applicazione di un tasso forfettario, a copertura dei costi indiretti, nella misura del 15% dei costi diretti ammissibili per il personale - ex. art.68, comma 1 lett.b del Regolamento(UE) n.1303/2013.

Art. 10 – Rendicontazione e pagamenti

Gli importi saranno rendicontati a titolo di anticipo, pagamenti intermedi e saldo.
A titolo di anticipo è disposto un pagamento pari al 10% dell'importo del progetto, successivamente alla sottoscrizione dell'Accordo, all'approvazione del progetto esecutivo di cui all'art. 6 del presente Accordo e previa formale richiesta da parte di ANCI Lombardia all'Autorità di Gestione 2014-2020.
I pagamenti intermedi e il saldo sono corrisposti previa presentazione della documentazione e le modalità stabilite dalle Linee guida di rendicontazione adottate con successivo atto dalla AdG FSE.
In occasione delle prime n. 3 rendicontazioni intermedie, verrà recuperata la quota fissa di € 46.500 al fine di compensare il prefinanziamento entro la n. 3 rendicontazione quadrimestrale.
L'erogazione degli importi viene erogata a favore di ANCI Lombardia su apposito conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, alle movimentazioni finanziarie al POR Lombardia FSE 2014-2020, infruttifero di interessi, le cui coordinate devono essere comunicate formalmente da ANCI Lombardia.

Art. 11 – Elaborati e prodotti

Tutto il materiale, la documentazione, i contenuti, le informazioni prodotti o utilizzati per lo svolgimento delle attività previste dal presente Accordo, verrà messo a disposizione di ANCI Lombardia e dell'Autorità di Gestione del POR FSE 2014-2020, che lo utilizzeranno secondo i propri fini istituzionali.

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente accordo, vengano trattati esclusivamente per le finalità dell'Accordo, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici,

con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali delle Parti, consapevoli che il mancato conferimento può comportare la mancata o la parziale esecuzione dell'Accordo.
Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.
Inoltre ANCI Lombardia dichiara di essere informato in ordine al Decreto del Presidente della Giunta Regionale 16 ottobre 2018, n.144, nonché al Decreto del Dirigente della Struttura audit fondi UE e responsabile protezione dei dati 16 novembre 2018, n.16759 "Indicazioni operative per l'applicazione del decreto del presidente n.144 del 16 ottobre 2018: "Definizione assetto organizzativo della Giunta regionale in attuazione del regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali".
Le Parti dichiarano infine di essere informate dei diritti e dei doveri sanciti dal d.lgs. 30 giugno 2003, n.196, dal d.lgs. 10 agosto 2018, n.101 e dal Regolamento UE 2016/679.

Articolo 13 - Pubblicizzazione del contributo del Fondo Sociale Europeo

Le Parti, per il corretto adempimento di tutti gli obblighi in materia di informazione e comunicazione, sono tenute ad attenersi alle indicazioni per la pubblicità e la comunicazione degli interventi finanziati dal POR FSE 2014-2020 contenute nelle "Brand Guidelines Beneficiari" e negli ulteriori strumenti messi a disposizione da Regione Lombardia nella sezione "Comunicare il programma" del sito della programmazione europea – Fondo Sociale Europeo di Regione Lombardia www.fse.regione.lombardia.it.
In particolare, entrambe le Parti assicurano che:

- i partecipanti siano informati in merito al sostegno del Fondo Sociale Europeo per la realizzazione dei progetti;
- qualsiasi documento relativo al progetto contenga una dichiarazione da cui risulti che il progetto è stato finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

Articolo 14 - Tutela assicurativa contro gli infortuni e norme antinfortunistiche

Le Parti sono responsabili dell'osservanza delle norme relative alle assicurazioni obbligatorie antinfortunistiche e di tutte le altre norme inerenti all'espletamento delle attività di propria competenza, comprese le tutele assicurative da prevedere per i partecipanti agli interventi di *capacity building* realizzati nell'ambito del progetto.

Articolo 15 - Definizione delle controversie

Eventuali controversie, che dovessero sorgere in ordine all'interpretazione ed esecuzione dei contenuti del presente Accordo e dei suoi Allegati, verranno risolte in conformità della normativa vigente
In ogni modo, per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione all'interpretazione, all'esecuzione e/o alla validità del presente accordo, il foro competente esclusivo è quello di Milano.

Articolo 16 - Entrata in vigore e Norma finale

Il presente Accordo entra in vigore a decorrere dal primo giorno successivo alla sua sottoscrizione.
Per quanto non espressamente disposto dal presente Accordo si richiamano le norme di riferimento del Codice Civile e, laddove applicabili, le disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016.

Milano, _____

D) ATTI DIRIGENZIALI

Giunta regionale

Presidenza

Comunicato regionale 30 dicembre 2019 - n. 134
Rinnovo del protocollo di intesa fra Regione Lombardia, il Consiglio notarile di Milano e il Comitato regionale notarile lombardo per la semplificazione di procedimenti relativi al registro regionale delle persone giuridiche private e la trasmissione in via telematica degli atti

Si comunica che in data 23 dicembre 2019, con la sottoscrizione digitale da parte del Presidente della Regione Lombardia, è entrato in vigore il «*Protocollo di intesa fra Regione Lombardia, il Consiglio Notarile di Milano e il Comitato Regionale Notarile Lombardo per la semplificazione di procedimenti relativi al Registro regionale delle persone giuridiche private e la trasmissione in via telematica degli atti*».

Il Protocollo ha la scopo di:

- consentire il confronto, l'approfondimento e l'analisi tecnica di temi e questioni giuridiche riferite agli istituti propri delle persone giuridiche di diritto privato;
- individuare iniziative idonee per accrescere l'efficienza complessiva dei procedimenti in termini di celerità e certezza dell'azione amministrativa, a partire dalla possibilità per i Notai di trasmettere, in forma telematica, per conto degli Enti e tramite posta elettronica certificata (PEC), le istanze relative alle persone giuridiche private (riconoscimenti giuridici, modifiche statutarie, estinzioni, trasformazioni).

Il Protocollo, già sottoscritto in data 29 dicembre 2016, è stato rinnovato per il triennio 2019-2022 con la d.g.r. n. XI/2552 del 2 dicembre 2019, prevedendo sin d'ora il rinnovo tacito tra le parti coinvolte (Regione Lombardia, Consiglio Notarile di Milano e Comitato Regionale Notarile Lombardo), salvo disdetta delle parti da comunicarsi con un preavviso non inferiore a tre mesi dalla scadenza naturale, senza oneri per l'Amministrazione Regionale. Il Protocollo prevede, altresì, la possibilità di revisione dello stesso, in ragione di mutamenti della normativa di riferimento o di ulteriori esigenze sopravvenute, con le medesime procedure applicate in sede di approvazione.

Di seguito è pubblicata la versione del Protocollo.

Leo Giovanni

ALLEGATO

Protocollo di intesa fra Regione Lombardia, il Consiglio Notarile di Milano ed il Comitato Regionale Notarile Lombardo per la semplificazione di procedimenti relativi al Registro regionale delle persone giuridiche private e la trasmissione in via telematica degli atti.

fra

Regione Lombardia, con sede in Milano, Piazza Città di Lombardia n. 1, codice fiscale 80050050154, rappresentata dal Presidente e legale rappresentante Attilio Fontana, nato a Varese (VA) il 28 marzo 1952

Consiglio Notarile di Milano, con sede in Milano, Via Antonio Locatelli n. 5, codice fiscale 80052030154, rappresentato dal Presidente e legale rappresentante Notaio Ignazio Leotta, nato a Fiumefreddo di Sicilia (CT) il 31 luglio 1955

Comitato Regionale Notarile Lombardo, con sede in Milano, Via Antonio Locatelli n. 5, codice fiscale 80117910150, rappresentato dal Presidente e legale rappresentante Notaio Augusto Henzel, nato a Napoli (NA) il 29 luglio 1955

di seguito denominate "le parti";

PREMESSO CHE:

- la Regione Lombardia, con Regolamento Regionale 2 aprile 2001, n. 2, ha istituito il Registro regionale informatico delle persone giuridiche private, ai sensi dell'articolo 7 del D.p.r. 10 febbraio 2000, n. 361 "*Regolamento recante norme per la semplificazione dei procedimenti di riconoscimento di persone giuridiche private e di approvazione delle modifiche dell'atto costitutivo e dello statuto*";

- la gestione di tale Registro, compresa l'emissione di certificati, è affidata, tramite convenzione, alle Camere di Commercio, enti pubblici locali dotati di autonomia funzionale, in possesso di una struttura organizzativa diffusa sul territorio, al fine di favorire la semplificazione del procedimento e l'accesso del pubblico alle informazioni contenute nel Registro;

- i procedimenti per l'acquisto della personalità giuridica, per la modificazione dello statuto e dell'atto costitutivo, per l'estinzione e la cancellazione della persona giuridica, sono attivati su istanza di parte, sia in formato cartaceo che in modalità telematica;

- Il 29 dicembre 2016, con la sottoscrizione da parte del Presidente della Regione Lombardia, è entrato in vigore il "*Protocollo di Intesa fra Regione Lombardia, il Consiglio Notarile di Milano ed il Comitato Regionale Lombardo per la semplificazione dei procedimenti relativi al Registro regionale delle persone giuridiche private e la trasmissione in via telematica degli atti*", di cui alla deliberazione di Giunta regionale 28 novembre 2016 n. X/5854, in scadenza il 29 dicembre 2019;

- in un'ottica di semplificazione del procedimento amministrativo ed alla luce dell'esperienza positiva del percorso avviato nel 2016, si intende dare continuità all'iniziativa;

RICHIAMATI:

- il Regolamento regionale 02 aprile 2001, n. 2: "*Regolamento di istituzione del Registro delle persone giuridiche private ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. 10 febbraio 2000, n. 361*";

- la legge regionale 13 febbraio 2003, n. 1 "*Riordino della disciplina delle Istituzioni Pubbliche di Assistenza e Beneficenza operanti in Lombardia*";

- il Regolamento regionale 4 giugno 2003, n. 11: "*Regolamento di attuazione della legge regionale 13.02.2003, n. 1 'Riordino della disciplina delle Istituzioni Pubbliche di Assistenza e Beneficenza operanti in Lombardia'*";

- la circolare regionale 14 novembre 2011 (DC Affari Istituzionali Legislativo - Presidenza) *"Indicazioni in ordine all'applicazione del regolamento regionale di istituzione del registro delle persone giuridiche private e all'attività di vigilanza e controllo ex articoli 23 e 25 del codice civile*";

- la deliberazione di Giunta regionale 22 gennaio 2016, n. X/4725: "*Approvazione linee guida per la trasformazione diretta da associazione in fondazione*";

PRESO ATTO CHE:

a) il presente Protocollo ha per oggetto l'adozione di una procedura di trasmissione, di seguito "Istanza", fra i notai della Lombardia, di seguito "i Notai" o "Notaio", e la Regione Lombardia, di seguito "Regione", di dati ed atti inerenti il procedimento amministrativo di riconoscimento giuridico di associazioni, fondazioni ed altri enti di diritto privato, nonché di approvazione delle deliberazioni modificative gli stessi, di estinzione e di cancellazione della persona giuridica, di seguito definite "procedimento";

b) scopo del presente Protocollo è quello di accrescere l'efficienza complessiva del procedimento in termini di celerità e certezza, nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge e senza oneri per l'Amministrazione Regionale;

c) l'utilizzo delle modalità di cui al presente Protocollo è rimessa alla scelta del soggetto istante, essendo alternativo alle ordinarie procedure di presentazione cartacea di atti e dati relativi all'istanza;

SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

1. Gli atti e i dati del procedimento possono, con piena efficacia di legge, essere trasmessi da parte dei Notai ai competenti Uffici della Regione, attraverso l'Istanza contenuta in un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo: presidenza@pec.regione.lombardia.it.

   L'Istanza deve contenere:

   - la specifica richiesta in relazione alla tipologia di procedimento prescelto, sottoscritta dal Notaio in nome e per conto dell'Ente medesimo in base a specifica delega;

- la documentazione contenente tutte le informazioni necessarie al buon fine del procedimento.

All'istanza sono allegati:

- in formato digitale PADES, copia autentica dell'atto notarile contenente la costituzione o la deliberazione dell'Ente istante e dei relativi allegati;
- copia semplice della documentazione (es. bancaria) richiesta in relazione alla tipologia di procedimento richiesto;
- copia semplice della delega bancaria che attesta il pagamento dell'imposta di bollo e delle altre somme richieste per il buon fine del procedimento;
- copia semplice della delega al Notaio per la presentazione dell'Istanza, se detta delega non è contenuta nel corpo dell'atto notarile stesso.

La Regione utilizza lo stesso strumento telematico per le comunicazioni necessarie al perfezionamento del procedimento amministrativo all'indirizzo di posta elettronica certificata del Notaio medesimo.

Le comunicazioni fatte al Notaio nella sua qualità di delegato del soggetto istante nei modi di cui sopra si intendono a tutti gli effetti fatte al soggetto medesimo e sono quindi liberatorie per la Regione.

2. Il presente Protocollo, di durata triennale, entra in vigore alla data di sottoscrizione del Presidente della Regione Lombardia e si rinnova tacitamente con cadenza triennale, salvo disdetta di una delle parti, da comunicarsi con un preavviso non inferiore a tre mesi dalla scadenza naturale.

3. Il presente Protocollo potrà, altresì, essere oggetto di revisione, in ragione di mutamenti della normativa di riferimento o di ulteriori esigenze sopravvenute, con le medesime procedure applicate in sede di approvazione.

4. E' consentito alle parti di recedere anticipatamente dal presente Protocollo d'Intesa, fermo restando l'obbligo di un preavviso di almeno tre mesi.

Milano

D.G. Istruzione, formazione e lavoro

D.d.g. 19 dicembre 2019 - n. 18802
Aggiornamento Piano regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione - Offerta formativa 2020/2021

IL DIRETTORE GENERALE
DELLA DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE
FORMAZIONE E LAVORO

Visti:

- il d.lgs. 17 ottobre 2005 n. 226 «Norme generali e livelli essenziali delle prestazioni relativi al secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione, a norma dell'art. 2 della legge 28 marzo 2003 n. 53»;
- il d.l. 23 giugno 2008 n. 112 «Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria», convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008 n. 133 e i relativi provvedimenti attuativi;
- il d.p.r. n. 87 del 15 marzo 2010 «Regolamento recante norme per il riordino degli istituti professionali, a norma dell'art. 64, comma 4, del Decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133»;
- il d.p.r. nr. 88 del 15 marzo 2010 «Regolamento recante norme per il riordino degli istituti tecnici, a norma dell'art. 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133»;
- il d.p.r. nr. 89 del 15 marzo 2010 «Regolamento recante revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133»;
- il d.p.r. 29 ottobre 2012, n. 263 «Regolamento recante norme generali per la ridefinizione dell'assetto organizzativo didattico dei Centri d'istruzione per gli adulti, ivi compresi i corsi serali, a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133»;
- il d.p.r. 5 marzo 2013, n. 52 «Regolamento di organizzazione dei percorsi della sezione ad indirizzo sportivo del sistema dei licei, a norma dell'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89»;
- il d.lgs. 13 aprile 2017, n. 61 «Revisione dei percorsi dell'istruzione professionale nel rispetto dell'articolo 117 della Costituzione, nonché raccordo con i percorsi dell'istruzione e formazione professionale, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera d), della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- il decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 24 maggio 2018, n. 92 «Regolamento recante la disciplina dei profili di uscita degli indirizzi di studio dei percorsi di istruzione professionale, ai sensi dell'articolo 3, comma 3, del decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 61, recante la revisione dei percorsi dell'istruzione professionale nel rispetto dell'articolo 117 della Costituzione, nonché raccordo con i percorsi dell'istruzione e formazione professionale, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera d), della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- l'Accordo del 1 agosto 2019 tra Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano riguardante l'integrazione e modifica del Repertorio Nazionale delle figure nazionali di riferimento per le qualifiche e i diplomi professionali, l'aggiornamento degli standard minimi formativi relativi alle competenze di base e dei modelli di attestazione intermedia e finale dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale di cui all'Accordo Stato Regioni del 27 luglio 2011;

Vista altresì la l.r. 6 agosto 2007 n. 19 «Norme sul sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia», che prevede che la Regione Lombardia promuova, in un'ottica di sussidiarietà e partenariato, la programmazione dei servizi educativi integrati di istruzione e formazione attraverso l'approvazione con decreto del Direttore Generale competente del Piano regionale che individua i servizi ed i percorsi essenziali che assicurano il diritto all'istruzione e alla formazione, sulla base dei piani provinciali, espressione delle specifiche esigenze educative e formative del territorio e della connotazione territoriale della domanda (art. 7, c.6);

Richiamati:

- la d.g.r. n. XI/1665 del 27 maggio 2019 «Indicazioni per il completamento delle attività connesse all'organizzazione della rete scolastica ed alla definizione dell'offerta formativa e termini per la presentazione dei piani provinciali a.s. 2020/2021»
- la d.g.r. XI/2213 dell'8 ottobre 2019 «Aggiornamento delle indicazioni per il completamento delle attività connesse all'organizzazione della rete scolastica e alla definizione dell'offerta formativa e proroga termini per la presentazione dei piani delle province e della Città Metropolitana di Milano a.s. 2020/2021»
- la d.g.r. n. XI/2463 del 18 novembre 2019 «Approvazione del piano di organizzazione della rete delle istituzioni scolastiche per l'a.s. 2020/2021»;
- il d.d.g. n. 16110 dell'8 novembre 2019 «Repertorio di istruzione e formazione professionale - recepimento dell'Accordo relativo all'integrazione e modifica del Repertorio Nazionale delle Figure nazionali di riferimento per le qualifiche e i diplomi professionali, degli standard minimi formativi relativi alle competenze di base e dei modelli di attestazione intermedia e finale dei percorsi di istruzione e formazione professionale, approvato in Conferenza Stato- Regioni il 1° agosto 2019»;
- il d.d.g. n. 16759 del 21 novembre 2019 «Piano regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione - offerta formativa 2020/2021»;
- il d.d.u.o. 17476 del 29 novembre 2019 «Accreditamento delle istituzioni scolastiche che offrono percorsi di IeFP in via sussidiaria per l'anno scolastico 2020/2021 ai sensi dell'Accordo territoriale sottoscritto in data 21 dicembre 2018 tra Regione Lombardia e l'Ufficio Scolastico Regionale»;

Considerato che:

- con la d.g.r. n. 2463 del 18 novembre 2019 sopra richiamata è stata stabilita la data del 6 dicembre 2019 quale termine ultimo per la trasmissione delle richieste di correzione di eventuali errori da apportare al Piano regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – offerta formativa a.s. 2020/2021;
- sono pervenute segnalazioni di errori contenuti nel Piano regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – Offerta formativa 2020/2021, come dettagliati nell'allegato B, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Rilevato, inoltre, che:

- con nota prot. Reg. E1.2019.0533060 del 4 dicembre 2019, Regione Lombardia e Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia hanno comunicato alla Provincia di Mantova l'accoglimento della richiesta di attivazione di un nuovo percorso di istruzione professionale di «Gestione delle acque e risanamento ambientale» presso l'Istituto «Bonomi Mazzolari» di Mantova;
- la Provincia di Lecco ha inserito nel proprio piano dell'offerta formativa i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale di «Operatore ai servizi di impresa» e la relativa quarta annualità di «Tecnico dei servizi di impresa – amministrazione e contabilità» presso l'Istituto di Istruzione Superiore G. Parini di Lecco che, tuttavia, non risulta essere accreditato per l'anno scolastico 2020/2021 per l'erogazione in via sussidiaria di percorsi di Istruzione e Formazione Professionale;

Ritenuto, quindi, necessario:

- inserire nel «Piano Regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – offerta formativa 2020/2021» il percorso di istruzione professionale «Gestione delle acque e risanamento ambientale» presso l'Istituto «Bonomi Mazzolari» di Mantova;
- stralciare dal «Piano Regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – offerta formativa 2020/2021» il percorso di Istruzione e Formazione Professionale di «Operatore ai servizi di impresa» presso l'Istituto di Istruzione Superiore G. Parini di Lecco, in conformità con quanto previsto dalla d.g.r. n. XI/1665 del 27 maggio 2019 relativamente all'offerta di Istruzione e Formazione professionale erogata in regime di sussidiarietà;

– aggiornare e riapprovare il «Piano Regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – offerta formativa 2020/2021», così come risulta dall'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Dato atto che il presente provvedimento non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. n. 33/2013;

Visti la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale», nonché i provvedimenti organizzativi della XI Legislatura e, in particolare, la d.g.r. n. XI/2190 del 30 settembre 2019 «IX Provvedimento Organizzativo 2019», con la quale è stato affidato a Sabrina Sammuri l'incarico di Direttore Generale della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro;

DECRETA

1. di aggiornare e riapprovare il «Piano Regionale dei servizi del sistema educativo di istruzione e formazione – offerta formativa 2020/2021», già approvato con d.d.g. n. 16759 del 21 novembre 2019, così come risulta dall'Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di trasmettere il presente atto:

– all'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia per la presa d'atto e la verifica di coerenza con la dotazione organica assegnata da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;

– alle Amministrazioni Provinciali;

3. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013;

4. di pubblicare il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul sito Internet della Regione Lombardia all'indirizzo www.regione.lombardia.it.

Il direttore generale
Sabrina Sammuri

——— • ———

Regione Lombardia

ALLEGATO A

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
BERGAMO										
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP		Tecnico elettrico impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione ENAIP Lombardia - Dalmine	BG	DALMINE	Via F.lli Chiesa, 3	5384	9090	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		Autofin.
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		Autofin.
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica interna e magazzino	
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite vendita a libero servizio	
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Bergamo	BG	BERGAMO	Via S.Bernardino, 139/v	5384	9091	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		Autofin.
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Romano di L.	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 145	5384	3428991	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite vendita a libero servizio	
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi CAD CAM	
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - S.Giovanni B.	BG	SAN GIOVANNI BIANCO	Via Monterosso,11	5426	9194	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato		
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione di carrozzeria, telaio e cristalli	
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		Autofin./Personal.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore manutenzione e riparazione della carrozzeria		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore manutenzione e riparazione della carrozzeria		Autofin./Personal.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Trescore B.	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Damiano Chiesa, 12	5426	9196	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni chimiche		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/industriali	
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/industriali	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		Autofin./Personal.
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Albino	BG	ALBINO	Via Padre Dehon, 1/a	5426	9197	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite vendita a libero servizio	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione di carrozzeria, telaio e cristalli	
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore del legno		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore del legno		Autofin./Personal.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione di carrozzeria, telaio e cristalli	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		Autofin./Personal.

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore Informatico		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico informatico Sistemi, reti e data management	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica interna e magazzino	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore meccanico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Azienda Bergamasca Formazione - Curno	BG	CURNO	Via Padre Finassi, 10	5426	9198	cfp	IeFP	Operatore meccanico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazioni tessili Sviluppo prodotto	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazioni tessili Sviluppo prodotto	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		Autofin./Personal.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Monte Gleno, 2	5426	264574	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP		Tecnico grafico	Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Clusone	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	5426	282818	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		Autofin.
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Azienda Bergamasca Formazione - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	5426	1736803	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Giuseppe Zanovello, 1	2475828	3422883	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Giuseppe Zanovello, 1	2475828	3422883	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica interna e magazzino	
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Bergamo	BG	BERGAMO	Via del Nastro Azzurro , s.n.c.	6372	3169945	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Bergamo	BG	BERGAMO	Via del Nastro Azzurro , s.n.c.	6372	3169945	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Bergamo	BG	BERGAMO	Via del Nastro Azzurro , s.n.c.	6372	3169945	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Bergamo	BG	BERGAMO	Via del Nastro Azzurro , s.n.c.	6372	3169945	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP	Operatore informatico		
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 40	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 40	38631	45415	cfp	IeFP		Tecnico informatico sistemi, reti e data management	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 28	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 28	38631	1967351	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 28	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 28	38631	1967351	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 28	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 28	38631	1967351	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Ikaros - Grumello del Monte - S.Siro 28	BG	GRUMELLO DEL MONTE	Via San Siro, 28	38631	1967351	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore elettrico installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico informatico sistemi, reti e data management	
Fondazione Ikaros - Calcio - Avis Aido	BG	CALCIO	Via Avis Aido	38631	2510690	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica interna e magazzino	
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Torre B.	BG	TORRE BOLDONE	Via Reich, 49	128613	136130	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Caprino B.	BG	CAPRINO BERGAMASCO	Viale Papa Giovanni XIII, 2	128613	2005695	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Caprino B.	BG	CAPRINO BERGAMASCO	Viale Papa Giovanni XIII, 2	128613	2005695	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Caprino B.	BG	CAPRINO BERGAMASCO	Viale Papa Giovanni XIII, 2	128613	2005695	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Caprino B.	BG	CAPRINO BERGAMASCO	Viale Papa Giovanni XIII, 2	128613	2005695	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo - Caprino B.	BG	CAPRINO BERGAMASCO	Viale Papa Giovanni XIII, 2	128613	2005695	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Scuola Edile di Bergamo	BG	SERIATE	Via A.Locatelli, 15	152823	165748	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
Scuola Internazionale di Estetica Locatelli SNC - impresa sociale	BG	BERGAMO	Via San Giorgio, 1	167245	175673	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Scuola Internazionale di Estetica Locatelli SNC - impresa sociale	BG	BERGAMO	Via San Giorgio, 1	167245	175673	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Consorzio Enfapi Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Pietro Nenni, 4	167336	175318	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Consorzio Enfapi Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Pietro Nenni, 4	167336	175318	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Consorzio Enfapi Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Pietro Nenni, 4	167336	175318	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Consorzio Enfapi Treviglio	BG	TREVIGLIO	Via Pietro Nenni, 4	167336	175318	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione Istituto scolastico Sistema	BG	BERGAMO	Via Lochis, 17	179057	187129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ASSOCIAZIONE SCUOLA SILV	BG	BERGAMO	Via De Amicis, 6	182735	1254752	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
ASSOCIAZIONE SCUOLA SILV	BG	BERGAMO	Via De Amicis, 6	182735	1254752	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Scuola d'Arte applicata Andrea Fantoni	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 35	199965	292160	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Scuola d'Arte applicata Andrea Fantoni	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 35	199965	292160	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Scuola d'Arte applicata Andrea Fantoni	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 35	199965	292160	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Scuola d'Arte applicata Andrea Fantoni	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 35	199965	292160	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione di carrozzeria, telaio e cristalli	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Bergamo	BG	BERGAMO	Via Mauro Gavazzeni, 3	221076	229554	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Clusone	BG	CLUSONE	Viale San Lucio, 27	221076	229571	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Clusone	BG	CLUSONE	Viale San Lucio, 27	221076	229571	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Clusone	BG	CLUSONE	Viale San Lucio, 27	221076	229571	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Clusone	BG	CLUSONE	Viale San Lucio, 27	221076	229571	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP		Tecnico del legno Seconda trasformazione del legno e produzione di pannelli	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo - Endine G.	BG	ENDINE GAIANO	Piazza Vittorio Veneto, 2	221076	1687197	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Engim Lombardia - Valbrembo	BG	VALBREMBO	Via Sombreno, 2	244070	292205	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di aree boscate e forestali		
Engim Lombardia - Valbrembo	BG	VALBREMBO	Via Sombreno, 2	244070	292205	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Engim Lombardia - Valbrembo	BG	VALBREMBO	Via Sombreno, 2	244070	292205	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Engim Lombardia - Brembate d.S., Donizetti	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via Gaetano Donizetti, 109/111	244070	808577	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Engim Lombardia - Brembate d.S., Donizetti	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via Gaetano Donizetti, 109/111	244070	808577	cfp	IeFP	Operatore elettrico installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Engim Lombardia - Brembate d.S., Donizetti	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via Gaetano Donizetti, 109/111	244070	808577	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Engim Lombardia - Brembate d.S., Donizetti	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via Gaetano Donizetti, 109/111	244070	808577	cfp	IeFP		Tecnico informatico sistemi, reti e data management	
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti di refrigerazione	
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Engim Lombardia - Brembate d.S., IV Novembre	BG	BREMBATE DI SOPRA	Via IV Novembre, 23	244070	1725245	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Maddalena di Canossa-Caravaggio	BG	CARAVAGGIO	Via Prata, 17	275740	2258022	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Maddalena di Canossa-Caravaggio	BG	CARAVAGGIO	Via Prata, 17	275740	2258022	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Centro Studi Teorema	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 48/c	277239	3432804	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Centro Studi Teorema	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 48/c	277239	3432804	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Centro Studi Teorema	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 48/c	277239	3432804	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Centro Studi Teorema	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 48/c	277239	3432804	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro Studi Teorema	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Giovanni Paolo II, 48/c	277239	3432804	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Ente di Formazione Sacra Famiglia - Seriate	BG	SERIATE	Via Luigia Corti, 6	1103775	1435842	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini	
Ente di Formazione Sacra Famiglia - Seriate	BG	SERIATE	Via Luigia Corti, 6	1103775	1435842	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite vendita a libero servizio	
Ente di Formazione Sacra Famiglia - Seriate	BG	SERIATE	Via Luigia Corti, 6	1103775	1435842	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Ente di Formazione Sacra Famiglia - Seriate	BG	SERIATE	Via Luigia Corti, 6	1103775	1435842	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di aree boscate e forestali		
Istituto delle Suore Sacra Famiglia di Seriate	BG	SERIATE	Via Luigia Corti, 6	275886	771119	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Fondazione LEONARDO EDUCATION	BG	BERGAMO	Via dei Caniana, 2/b	1598015	2229648	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione LEONARDO EDUCATION	BG	BERGAMO	Via dei Caniana, 2/b	1598015	2229648	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno Decorazione e pittura di manufatti in legno	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni chimiche		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore meccanico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Produzione di bevande	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Produzione di bevande		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
Fondazione Et Labora	BG	BERGAMO	Via Moretti , 7/11	1859032	2843940	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.T. Tecnologico ed Economico - Vilminore	BG	VILMINORE DI SCALVE	Via Locatelli, 8	BGIC804004	BGTD150004	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico ed Economico - Vilminore	BG	VILMINORE DI SCALVE	Via Locatelli, 8	BGIC804004	BGTD150004	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Classico - Celeri	BG	LOVERE	Via N. Sauro, 2	BGIS00100R	BGPC001014	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - Celeri	BG	LOVERE	Via Nazario Sauro, 2	BGIS00100R	BGPS001017-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Celeri	BG	LOVERE	Via N. Sauro, 2	BGIS00100R	BGPS001017-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Celeri	BG	LOVERE	Via N. Sauro, 2	BGIS00100R	BGPS001017-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Artistico - Celeri	BG	LOVERE	Via N. Sauro, 2	BGIS00100R	BGSL001014	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Celeri	BG	LOVERE	Via N. Sauro, 2	BGIS00100R	BGSL001014	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Linguistico - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGPM00301X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGPM00301X-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGPM00301X-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.P. Servizi - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGRC00301B	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Industria e Artigianato - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGRI003014	statale	IeFP	Operatore meccanico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I.P. Industria e Artigianato - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGRI003014	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00300C	BGRI003014	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - Ambiveri	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi , 1	BGIS00300C	BGTF003011	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.P. Industria e Artigianato - Archimede	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 50	BGIS004008	BGRI00401X	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Industria e Artigianato - Archimede (serale)	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGRI004519	statale	IeFP	Operatore meccanico Saldatura e giunzione dei componenti		serale
I.P. Industria e Artigianato - Archimede (serale)	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGRI004519	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Tecnologico - Archimede	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGTF00401R	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Archimede	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGTF00401R	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - Archimede	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGTF00401R	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Archimede	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGTF00401R	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Archimede (serale)	BG	TREVIGLIO	Via Caravaggio, 52	BGIS004008	BGTF00450S	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.P. Servizi - Rubini	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere, 2	BGIS00600X	BGRF00601L	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Rubini	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere , 2	BGIS00600X	BGRH006014	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		
I.P. Industria e Artigianato - Rubini	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere, 2	BGIS00600X	BGRI00601G	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.T. Economico e Tecnologico - Rubini	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere, 2	BGIS00600X	BGTD006016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Rubini	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere, 2	BGIS00600X	BGTD006016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.P. Servizi - Piana	BG	LOVERE	Via XX Settembre , 4	BGIS00700Q	BGRF00701C	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.T. Economico - Piana	BG	LOVERE	Via XX Settembre, 4	BGIS00700Q	BGTD007012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Piana	BG	LOVERE	Via XX Settembre, 4	BGIS00700Q	BGTD007012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Tecnologico - Piana	BG	LOVERE	Via XX Settembre, 4	BGIS00700Q	BGTF007018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Piana	BG	LOVERE	Via XX Settembre, 4	BGIS00700Q	BGTF007018	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Scientifico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGPS008012	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGPS008012	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGTD00801T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGTD00801T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGTD00801T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Maironi da Ponte	BG	PRESEZZO	Via C.Berizzi, 1	BGIS00800G	BGTD00801T	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGPM00901V-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGPM00901V-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Servizi - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGRC00902B	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGTD00901N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGTD00901N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Romero	BG	ALBINO	Viale Aldo Moro, 51	BGIS00900B	BGTD00901N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Scientifico - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGPS01101T-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGPS01101T-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scienze Umane - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi , 48	BGIS01100B	BGPS01101T-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Servizi - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGRC01101A	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGRC01101A	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGTD01101N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Einaudi	BG	DALMINE	Via Verdi, 48	BGIS01100B	BGTD01101N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGPS01201N-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGPS01201N-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.P. Industria e Artigianato - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGRI01201V	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I.T. Economico - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGTD01201D	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGTD01201D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - Fantoni	BG	CLUSONE	Via Barbarigo, 27	BGIS012007	BGTF01201Q	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Scienze Umane - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGPM01302G	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGPS01301D-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGPS01301D-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGPS01301D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Industria e Artigianato - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGRI01301P	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.P. Industria e Artigianato - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGRI01301P	statale	IeFP		Tecnico automazione industriale installazione e manutenzione di impianti	
I.T. Economico - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGTD013019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGTF01301G	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Turoldo	BG	ZOGNO	Via Ronco, 11	BGIS013003	BGTF01301G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.P. Servizi - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGRC01401T	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.P. Servizi - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGRC01401T	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
I.P. Servizi - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGRC01401T	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGRC01401T	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.T. Economico e Tecnologico - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGTD014015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGTD014015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGTD014015	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Lotto	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 23	BGIS01400V	BGTD014015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Scientifico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGPS016011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Servizi - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGRF016017	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.T. Tecnologico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGTF016013	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGTF016013	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGTF016013	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGTF016013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Valle Seriana	BG	GAZZANIGA	Via Guglielmo Marconi, 45	BGIS01600E	BGTF016013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
L. Scientifico - Scienze applicate - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGPS01702T	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Industria e Artigianato - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGRI017023	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. Industria e Artigianato - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGRI017023	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGTF01701V	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGTF01701V	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGTF01701V	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
I.T. Tecnologico - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGTF01701V	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Majorana	BG	SERIATE	Via Partigiani, 1	BGIS01700A	BGTF01701V	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.P. Servizi - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo, 32	BGIS02300N	BGRH02301T	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		
I.P. Industria e Artigianato - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo , 32	BGIS02300N	BGRI023019	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo , 32	BGIS02300N	BGRI023019	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.T. Economico - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo , 32	BGIS02300N	BGTD02301X	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo, 32	BGIS02300N	BGTF023016	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo, 32	BGIS02300N	BGTF023016	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Riva	BG	SARNICO	Via Cortivo, 32	BGIS02300N	BGTF023016	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo opz. costruzioni navali		
L. Linguistico - Federici	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 21	BGIS02400D	BGPM024011-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Federici	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 21	BGIS02400D	BGPM024011-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Federici	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 21	BGIS02400D	BGPM024011-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Federici	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 21	BGIS02400D	BGPS02401X	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Federici	BG	TRESCORE BALNEARIO	Via Dell'Albarotto, 21	BGIS02400D	BGPS02401X	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Mamoli	BG	BERGAMO	Via Polaresco, 19	BGIS026005	BGPM02601L	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.P. Servizi - Mamoli	BG	BERGAMO	Via Brembilla, 3	BGIS026005	BGRF02601T	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Mamoli (serale)	BG	BERGAMO	Via Brembilla, 3	BGIS026005	BGRF026506	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanità e l'assistenza sociale		serale
I.P. Agricoltura - Cantoni	BG	TREVIGLIO	Via Merisio, 17/C	BGIS027001	BGRA027011	statale	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
I.P. Agricoltura - Cantoni	BG	TREVIGLIO	Via Merisio, 17/C	BGIS027001	BGRA027011	statale	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
I.P. Agricoltura - Cantoni	BG	TREVIGLIO	Via Merisio, 17/C	BGIS027001	BGRA027011	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.T. Agrario - Cantoni	BG	TREVIGLIO	Via Merisio, 17/C	BGIS027001	BGTA02701R	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Agrario - Cantoni	BG	TREVIGLIO	Via Merisio, 17/C	BGIS027001	BGTA02701R	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.P. Industria e Artigianato - Caniana	BG	BERGAMO	Via Polaresco, 19	BGIS02900L	BGRC02901G-PI	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Servizi - Caniana	BG	BERGAMO	Via Polaresco, 19	BGIS02900L	BGRC02901G-PS	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Tecnologico - Caniana	BG	BERGAMO	Via Polaresco, 19	BGIS02900L	BGTF02901S	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.P. Agrario - Stern	BG	BERGAMO	Via Borgo Palazzo, 128	BGIS03100L	BGRA03101L	statale	Istruzione Professionale	gestione delle acque e risanamento ambientale		
I.P. Agrario - Stern	BG	BERGAMO	Via Borgo Palazzo, 128	BGIS03100L	BGRA03101L	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.T. Agrario - Stern	BG	BERGAMO	Via Borgo Palazzo, 128	BGIS03100L	BGTA03101C	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Agrario - Stern	BG	BERGAMO	Via Borgo Palazzo, 128	BGIS03100L	BGTA03101C	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Agrario - Stern	BG	BERGAMO	Via Borgo Palazzo, 128	BGIS03100L	BGTA03101C	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
L. Scientifico - Natta	BG	BERGAMO	Via Europa , 15	BGIS03200C	BGPS03201V	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. - Natta	BG	BERGAMO	Via Europa, 15	BGIS03200C	BGTF032011	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. - Natta	BG	BERGAMO	Via Europa, 15	BGIS03200C	BGTF032011	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. - Natta	BG	BERGAMO	Via Europa, 15	BGIS03200C	BGTF032011	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.P. - Zenale e Butinone	BG	TREVIGLIO	Via Galvani, 7	BGIS033008	BGRC033017	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I.P. - Zenale e Butinone	BG	TREVIGLIO	Via Galvani, 7	BGIS033008	BGRC033017	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I.T. Tecnologico - Zenale e Butinone	BG	TREVIGLIO	Via Galvani, 7	BGIS033008	BGTD03301E-01	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Economico - Zenale e Butinone	BG	TREVIGLIO	Via Galvani, 7	BGIS033008	BGTD03301E	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - Don Milani	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere	BGIS034004	BGPM03401G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Don Milani	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere	BGIS034004	BGPM03401G-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Don Milani	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere	BGIS034004	BGPM03401G-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Don Milani	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere	BGIS034004	BGPS03401E	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Don Milani	BG	ROMANO DI LOMBARDIA	Via Belvedere	BGIS034004	BGPS03401E	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Marconi	BG	DALMINE	Via Verdi, 60	BGIS03600Q	BGTF036018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
L. Scienze umane - Oberdan	BG	TREVIGLIO	Viale Merisio, 14	BGIS03700G	BGPM037013	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze umane - Oberdan	BG	TREVIGLIO	Viale Merisio, 14	BGIS03700G	BGPM037013	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Economico - Oberdan	BG	TREVIGLIO	Viale Merisio, 14	BGIS03700G	BGTD03701T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - Oberdan	BG	TREVIGLIO	Viale Merisio, 14	BGIS03700G	BGTD03701T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Oberdan	BG	TREVIGLIO	Viale Merisio, 14	BGIS03700G	BGTD03701T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.P. Servizi - Galli	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 37	BGIS03800B	BGRC03801A	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.P. Servizi - Galli	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 37	BGIS03800B	BGRC03801A	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. Servizi - Galli	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 37	BGIS03800B	BGRC03801A	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		
I.P. Servizi - Galli	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 37	BGIS03800B	BGRC03801A	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
L. Scienze Umane - Belotti	BG	BERGAMO	Via Azzano , 5	BGIS039007	BGPM03901P	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.T. Economico - Belotti	BG	BERGAMO	Via Azzano, 5	BGIS039007	BGTD03901D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Belotti	BG	BERGAMO	Via Azzano, 5	BGIS039007	BGTD03901D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Belotti	BG	BERGAMO	Via Azzano, 5	BGIS039007	BGTD03901D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.P. di San Pellegrino Terme	BG	SAN PELLEGRINO TERME	Viale della Vittoria, 6	BGIS041007	BGRH04101B	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. di San Pellegrino Terme	BG	SAN PELLEGRINO TERME	Viale della Vittoria, 6	BGIS041007	BGRH04101B	statale	IeFP		Tecnico di cucina	
I.P. di San Pellegrino Terme	BG	SAN PELLEGRINO TERME	Viale della Vittoria, 6	BGIS041007	BGRH04101B	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		
I.T.Economico - San Pellegrino Terme	BG	SAN PELLEGRINO TERME	Viale della Vittoria , 6	BGIS041007	BGTD04101D	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Classico - Sarpi	BG	BERGAMO	Piazza Rosate, 4	BGPC02000C	BGPC02000C	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Musicale - Secco Suardo	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 8	BGPM010002	BGPM010002-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - Secco Suardo	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 8	BGPM010002	BGPM010002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico Falcone	BG	BERGAMO	Via Dunant, 1	BGPM02000L	BGPM02000L	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Lussana	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 1	BGPS02000G	BGPS02000G	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Lussana	BG	BERGAMO	Via Angelo Maj, 1	BGPS02000G	BGPS02000G	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - Galilei	BG	CARAVAGGIO	Via San Francesco, 63	BGPS04000R	BGPS04000R-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Galilei	BG	CARAVAGGIO	Via San Francesco, 63	BGPS04000R	BGPS04000R-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Galilei	BG	CARAVAGGIO	Via San Francesco, 63	BGPS04000R	BGPS04000R-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Mascheroni	BG	BERGAMO	Via Alberico Da Rosciate, 21/a	BGPS05000B	BGPS05000B	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Mascheroni	BG	BERGAMO	Via Alberico Da Rosciate, 21/a	BGPS05000B	BGPS05000B	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - L. Amaldi	BG	ALZANO LOMBARDO	Via Locatelli, 16	BGPS17000D	BGPS17000D-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - L. Amaldi	BG	ALZANO LOMBARDO	Via Locatelli, 16	BGPS17000D	BGPS17000D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - L. Amaldi	BG	ALZANO LOMBARDO	Via Locatelli, 16	BGPS17000D	BGPS17000D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - Sonzogni	BG	NEMBRO	Via Bellini, 54	BGRH020009	BGRH020009	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		
I.P. Servizi - Sonzogni (serale)	BG	NEMBRO	Via Bellini, 54	BGRH020009	BGSE533694DRM	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalità alberghiera		serale
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico per la modellazione e fabbricazione digitale Prototipazione elettronica	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/industriali	
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico elettrico impianti elettrici civili/industriali	
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi CAD CAM	
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	IeFP	Operatore Informatico		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - Pesenti	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15000D	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria Artigianato - Pesenti (serale)	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15050V	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		serale
I.P. Industria Artigianato - Pesenti (serale)	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15050V	statale	IeFP	Operatore elettrico installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		serale
I.P. Industria Artigianato - Pesenti (serale)	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15050V	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. Industria Artigianato - Pesenti (serale)	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15050V	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi CAD CAM	serale
I.P. Industria Artigianato - Pesenti (serale)	BG	BERGAMO	Via Ozanam, 27	BGRI15000D	BGRI15050V	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	serale
L. Artistico - Manzù	BG	BERGAMO	Via Tasso, 18	BGSL01000T	BGSL01000T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - Manzù	BG	BERGAMO	Via Tasso, 18	BGSL01000T	BGSL01000T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Manzù	BG	BERGAMO	Via Tasso, 18	BGSL01000T	BGSL01000T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Manzù	BG	BERGAMO	Via Tasso, 18	BGSL01000T	BGSL01000T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Manzù	BG	BERGAMO	Via Tasso, 18	BGSL01000T	BGSL01000T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
I.T. Economico - Vittorio Emanuele II	BG	BERGAMO	Via Lussana, 2	BGTD030002	BGTD030002	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Vittorio Emanuele II	BG	BERGAMO	Via Lussana, 2	BGTD030002	BGTD030002	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Vittorio Emanuele II (serale)	BG	BERGAMO	Via Lussana, 2	BGTD030002	BGTD03050B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Paleocapa	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF010003	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Paleocapa (serale)	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF01050C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.T. Tecnologico - Paleocapa (serale)	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF01050C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		serale
I.T. Tecnologico - Paleocapa (serale)	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF01050C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale
I.T. Tecnologico - Paleocapa (serale)	BG	BERGAMO	Via Gavazzeni, 29	BGTF010003	BGTF01050C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Tecnologico - Quarenghi	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL02000T	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo opz. costruzioni navali		
I.T. Tecnologico - Quarenghi	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL02000T	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche		
I.T. Tecnologico - Quarenghi	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL02000T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Tecnologico - Quarenghi	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL02000T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Quarenghi	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL02000T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Tecnologico - Quarenghi (serale)	BG	BERGAMO	Via Europa, 27	BGTL02000T	BGTL020507	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
L. Classico - Weil (succursale)	BG	TREVIGLIO	Via Botticelli c/o Filandone, 6	BGIS00200L	BGPC00201X-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Weil (succursale)	BG	TREVIGLIO	Via Botticelli c/o Filandone, 6	BGIS00200L	BGPC00201X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Artistico - Weil	BG	TREVIGLIO	Via Galvani , 7	BGIS00200L	BGSL00201X	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Weil	BG	TREVIGLIO	Via Galvani , 7	BGIS00200L	BGSL00201X	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Linguistico - Convitto Battisti di Lovere	BG	LOVERE	Via Cesare Battisti , 1	BGVC010005	BGPC07000D	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
BRESCIA										
IAL Innovazione apprendimento lavoro	BS	BRESCIA	via Castellini, 7	5438	10085	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
IAL Innovazione apprendimento lavoro	BS	BRESCIA	via Castellini, 7	5438	10085	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza - Ricettività turistica	
Scuola delle Arti e della Formazione Professionale Rodolfo Vantini	BS	REZZATO	Via Caduti P.zza della Loggia, 7/b	122042	133725	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Scuola delle Arti e della Formazione Professionale Rodolfo Vantini	BS	REZZATO	Via Caduti P.zza della Loggia, 7/b	122042	133725	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazioni dei materiali lapidei		
Scuola delle Arti e della Formazione Professionale Rodolfo Vantini	BS	REZZATO	Via Caduti P.zza della Loggia, 7/b	122042	133725	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Scuola delle Arti e della Formazione Professionale Rodolfo Vantini	BS	REZZATO	Via Caduti P.zza della Loggia, 7/b	122042	133725	cfp	IeFP		Tecnico alle lavorazioni di materiali lapidei	
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Cooperativa S.Giuseppe - societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	ROÈ VOLCIANO	Via Bellotti, 10	127050	146366	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ESEB - Ente Sistema Edilizia Bresciana	BS	BRESCIA	Via Garzetta, 51	149460	173433	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
ESEB - Ente Sistema Edilizia Bresciana	BS	BRESCIA	Via Garzetta, 51	149460	173433	cfp	IeFP		Tecnico Edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale	Tecnico grafico	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP			
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
A.F.G.P. CENTRO ARTIGIANELLI	BS	BRESCIA	Via G.Piamarta, 6	158735	166475	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione - sistemi CAD CAM	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
A.F.G.P. CENTRO BONSIGNORI	BS	REMEDELLO	Via Cappellazzi, 5	158735	166476	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Rivoltella del Garda	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via B.Croce, 21/23	171919	179775	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP	Tecnico delle lavorazioni del ferro e metalli non nobili. Lavorazione artigianale/artistica in ferro e/o altri metalli non nobili		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa	Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Darfo Boario Terme	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Valeriana, 2	171919	179776	cfp	IeFP			
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP	Operatore agricolo Produzione di piante ornamentali in vivaio		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Villanuova	BS	VILLANUOVA SUL CLISI	Via Galilei, 29	171919	179777	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti Sistemi a CNC	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Edolo	BS	EDOLO	Via Marconi, 73	171919	179778	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Edolo	BS	EDOLO	Via Marconi, 73	171919	179778	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Edolo	BS	EDOLO	Via Marconi, 73	171919	179778	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Edolo	BS	EDOLO	Via Marconi, 73	171919	179778	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Edolo	BS	EDOLO	Via Marconi, 73	171919	179778	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Verolanuova	BS	VEROLANUOVA	Via Puccini, 12	171919	179779	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Clusane di Iseo	BS	ISEO	Via S.Pertini, 16	171919	179780	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP	Operatore del legno		Personalizz.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Chiari	BS	CHIARI	Via SS Trinita', 32	171919	179781	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Ponte di Legno	BS	PONTE DI LEGNO	Via F.Calvi, 42	171919	180414	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Ponte di Legno	BS	PONTE DI LEGNO	Via F.Calvi, 42	171919	180414	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Ponte di Legno	BS	PONTE DI LEGNO	Via F.Calvi, 42	171919	180414	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Ponte di Legno	BS	PONTE DI LEGNO	Via F.Calvi, 42	171919	180414	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Ponte di Legno	BS	PONTE DI LEGNO	Via F.Calvi, 42	171919	180414	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
CFP ZANARDELLI - Unità Organizzativa di Brescia	BS	BRESCIA	Via Gamba, 12	171919	182534	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Brescia	BS	BRESCIA	Via Sant'Antonio, 53	189562	197662	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Bagnolo M.	BS	BAGNOLO MELLA	Via Mazzini, 20	189562	197705	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin.
OK School Academy s.r.l.	BS	BRESCIA	Via Arturo Reggio,12	235979	3421358	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP	Operatore grafico ipermediale		
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa - amministrazione e contabilità	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Vincenzo Foppa societa' cooperativa sociale - Onlus	BS	BRESCIA	Via Nicolo'Tommaseo, 49	238553	246955	cfp	IeFP		tecnico grafico	
Centro Culturale formativo Don Tadini S.C.A.R.L	BS	MONTICHIARI	Via Tenente Silvioli, 40	267178	3163614	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Centro Culturale formativo Don Tadini S.C.A.R.L	BS	MONTICHIARI	Via Tenente Silvioli, 40	267178	3163614	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Centro Culturale formativo Don Tadini S.C.A.R.L	BS	MONTICHIARI	Via Tenente Silvioli, 40	267178	3163614	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Azienda speciale Agenzia Formativa Don Angelo Tedoldi	BS	LUMEZZANE	Via Rosmini, 14	271625	292209	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 15	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 15	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione lattiero e caseario		
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 15	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Produzione di bevande		
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 16	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di prodotti a base di carne		
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 15	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
Fondazione Maddalena di Canossa - Accademia Symposium-Rodengo Saiano	BS	RODENGO-SAIANO	Via Pavoni, 15	275740	3361766	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		Autofin.

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
PAIDEIA società cooperativa sociale ONLUS	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Trento, 32	1109664	3112735	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Marconi	BS	CAPO DI PONTE	Via Marconi 7	1112381	1449725	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Marconi	BS	CAPO DI PONTE	Via Marconi 7	1112381	1449725	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Marconi	BS	CAPO DI PONTE	Via Marconi 7	1112381	1449725	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Marconi	BS	CAPO DI PONTE	Via Marconi 7	1112381	1449725	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Marconi	BS	CAPO DI PONTE	Via Marconi 7	1112381	1449725	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione lattiero e caseario		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP		Tecnico elettrico impianti elettrici civili/ industriali	
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica - Breno	BS	BRENO	via Leonardo da Vinci, 35	1112381	2897483	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite - vendita assistita	Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite - vendita assistita	
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		Autofin.
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
EDUCO società cooperativa onlus	BS	BRESCIA	Via Luzzago, 1	1113467	2495927	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
Fondazione AIB Centro Formazione - CastelMella	BS	CASTEL MELLA	Via G. Di Vittorio, 18	1456914	2230114	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione AIB Centro Formazione - CastelMella	BS	CASTEL MELLA	Via G. Di Vittorio, 18	1456914	2230114	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione AIB Centro Formazione - CastelMella	BS	CASTEL MELLA	Via G. Di Vittorio, 18	1456914	2230114	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione - sistemi a CNC	
Fondazione AIB Centro Formazione - CastelMella	BS	CASTEL MELLA	Via G. Di Vittorio, 18	1456914	2230114	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione AIB Centro Formazione - CastelMella	BS	CASTEL MELLA	Via G. Di Vittorio, 18	1456914	2230114	cfp	IeFP		Tecnico Riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione AIB Centro Formazione - Ome	BS	OME	Piazza Aldo Moro, 23	1456914	2230116	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione AIB Centro Formazione - Ome	BS	OME	Piazza Aldo Moro, 23	1456914	2230116	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Fondazione AIB Centro Formazione - Ome	BS	OME	Piazza Aldo Moro, 23	1456914	2230116	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione AIB Centro Formazione - Ome	BS	OME	Piazza Aldo Moro, 23	1456914	2230116	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato		
Fondazione AIB Centro Formazione - Ome	BS	OME	Piazza Aldo Moro, 23	1456914	2230116	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti di refrigerazione	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Ragazzi	BS	BRESCIA	Via Ragazzi del '99, 11	2104925	2991559	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Maggi	BS	CALVISANO	Via Berardo Maggi, 6	2104925	2991561	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Maggi	BS	CALVISANO	Via Berardo Maggi, 6	2104925	2991561	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Maggi	BS	CALVISANO	Via Berardo Maggi, 6	2104925	2991561	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Maggi	BS	CALVISANO	Via Berardo Maggi, 6	2104925	2991561	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Brescia-Carducci	BS	BRESCIA	Via G.Carducci, 88	2104925	3016805	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite - Vendita assistita	
Scuola Bottega Artigiani Impresa sociale SRL -Calvisano-Kennedy	BS	CALVISANO	Via Kennedy, 92	2104925	3022872	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro CNOS FAP -Brescia	BS	BRESCIA	Via S. Giovanni Bosco, 15	2475828	3422880	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro CNOS FAP -Brescia	BS	BRESCIA	Via S. Giovanni Bosco, 15	2475828	3422880	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro CNOS FAP -Brescia	BS	BRESCIA	Via S. Giovanni Bosco, 15	2475828	3422880	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro CNOS FAP -Brescia	BS	BRESCIA	Via S. Giovanni Bosco, 15	2475828	3422880	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSRI001011	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy (MECCANICO)		
I.P. Industria e Artigianato - Tassara - Ghislandi (sezione associata)	BS	PISOGNE	via Caduti del lavoro, 4/bis	BSIS001009	BSRI001022	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.T. Economico - Tassara - Ghislandi (sezione associata)	BS	PISOGNE	via Caduti del lavoro, 4/bis	BSIS001009	BSTD00101G	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Tassara - Ghislandi	BS	BRENO	Via Folgore, 16	BSIS001009	BSTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.P. Servizi - Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSRC00301X	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale (1°, 2°, 3° classe)		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Servizi - Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSRC00301X	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo (1°, 2° classe)		
I.P. Servizi - Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSRC00301X	statale	Istruzione Professionale	servizi socio sanitari (quarta e quinta classse)		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSTD003017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSTD003017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSTD003017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSTD003017	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Bazoli - Marco Polo	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Giotto, 55	BSIS003001	BSTD003017	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Scientifico - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSPS004017	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSRC00401Q	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale (nuova riforma classi 1° e 2°)		
I.P. Servizi - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSRC00401Q	statale	Istruzione Professionale	servizi socio sanitari (vecchio ordinamento classi 3° e 4°)		
I.P. Servizi - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSRH004011	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. Servizi - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSRH004011	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSRH004011	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.T. Economico - di Valle Sabbia Perlasca	BS	IDRO	Via Treviso, 26	BSIS00400R	BSTD004013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica opz. tecnologie delle materie plastiche		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - di Valle Sabbia Perlasca (sezione associata)	BS	VOBARNO	Via Sottostrada	BSIS00400R	BSTF004019	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Scientifico - Moretti	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Mazzini, 19	BSIS00600C	BSPS00601V-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Moretti	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Mazzini, 19	BSIS00600C	BSPS00601V-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - Moretti	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Mazzini, 19	BSIS00600C	BSPS00601V-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Moretti	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Mazzini, 19	BSIS00600C	BSPS00601V-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Industria e Artigianato - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Matteotti, 299	BSIS00600C	BSRI006014	statale	IeFP		Tecnico automazione industriale Installazione e manutenzione impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Matteotti, 299	BSIS00600C	BSRI006014	statale	IeFP		Tecnico impianti termici Impianti civili ed industriali	
I.P. Industria e Artigianato - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Matteotti, 299	BSIS00600C	BSRI006014	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Matteotti, 299	BSIS00600C	BSRI006014	statale	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Matteotti, 299	BSIS00600C	BSRI006014	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Beretta	BS	GARDONE VAL TROMPIA	Via Convento, 27	BSIS00600C	BSTF006011	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSPS00701P-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSPS00701P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSRA007018	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSRA007018	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Economico e Tecnologico - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Meneghini	BS	EDOLO	Via Morino, 5	BSIS007008	BSTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scientifico - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSPS00801E	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSPS00801E	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSRI00801Q	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSRI00801Q	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSRI00801Q	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSRI00801Q	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico- Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico- Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico- Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico- Antonietti	BS	ISEO	Via Paolo VI, 3	BSIS008004	BSTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Scientifico - Capirola(sezione associata)	BS	GHEDI	Via Caravaggio, 10	BSIS00900X	BSPS00901A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - Capirola (sezione associata)	BS	GHEDI	Via Caravaggio, 10	BSIS00900X	BSPS00901A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Capirola (sezione associata)	BS	GHEDI	Via Caravaggio, 10	BSIS00900X	BSPS00901A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Capirola (sezione associata)	BS	GHEDI	Via Caravaggio, 10	BSIS00900X	BSPS00901A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane Quadriennale		
L. Linguistico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSPS00902B-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSPS00902B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - Capirola (sezione associata)	BS	GHEDI	Via Caravaggio, 10	BSIS00900X	BSRC00901V	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Servizi - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSRC00902X	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.P. Servizi - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSRC00902X	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
I.P. Servizi - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSRC00902X	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Capirola (serale)	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSRC009507	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Capirola	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD009016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Capirola (serale)	BS	LENO	Piazza Cesare Battisti, 7/8	BSIS00900X	BSTD00951G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Scientifico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSPS01101A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSPS01101A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSPS01103C	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSPS01103C	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Servizi - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSRC01101V	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.T. Economico - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Pascal (sezione associata)	BS	VEROLANUOVA	Via Rovetta, 29	BSIS01100X	BSTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Pascal	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01101C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Pascal (serale)	BS	MANERBIO	Via Solferino, 92	BSIS01100X	BSTF01151T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
L. Linguistico - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSPS012016-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSPS012016-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSPS012016-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSPS012016-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.P. Servizi - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSRC01201P	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Industria e Artigianato - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSRI01201B	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Don Milani (serale)	BS	MONTICHIARI	via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSRI01251R	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Economico - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSTD012012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Don Milani	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSTD012012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Don Milani (serale)	BS	MONTICHIARI	Via Marconi, 41	BSIS01200Q	BSTD01251B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Linguistico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSPS013012-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSPS013012-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSPS013012-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Industria e Artigianato- Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSRI013017	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato- Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSRI013017	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato- Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSRI013017	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato- Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSRI013017	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato- Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSRI013017	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSTD01301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSTD01301T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSTF013014	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Cossali	BS	ORZINUOVI	Via Milano, 83	BSIS01300G	BSTF013014	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Scientifico - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSPS01601D	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via delle Bombe, 2	BSIS016003	BSPS01602E	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.P. servizi - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSRC016023	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
I.P. servizi - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSRC016023	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.P. servizi - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSRC016023	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. servizi - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSRC016023	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Industria e Artigianato - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSRI01601P	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSRI01601P	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSRI01601P	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSTD016019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSTD016019	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Economico e Tecnologico - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSTD016019	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Primo Levi	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSTD016019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSTD01602A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSTD01602A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - Primo Levi (serale)	BS	SAREZZO	Via Delle Bombe, 2	BSIS016003	BSTD01651P	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Tecnologico - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSTF01601G	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Primo Levi (sezione associata)	BS	LUMEZZANE	Via Serafino Gnutti, 62	BSIS016003	BSTF01601G	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Linguistico - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSPS017019-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSPS017019-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSPS017019-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSPS017019-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSPS017019-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Industria e Artigianato - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSRI01701E	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSRI01701E	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Gigli	BS	ROVATO	Viale Europa	BSIS01700V	BSRI01701E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Linguistico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSPS018015-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSPS018015-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSPS018015-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSPS018015-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Tecnologico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSTF018017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSTF018017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSTF018017	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSTF018017	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Marzoli	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS01800P	BSTF018017	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRA02201A	statale	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRA02201A	statale	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRA02201A	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Servizi - Dandolo (sezione associata)	BS	LONATO DEL GARDA	Loc. San Tommaso	BSIS02200A	BSRA02202B	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Servizi - Dandolo (sezione associata)	BS	ORZIVECCHI	Via Giardino, 97	BSIS02200A	BSRA02203C	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	ORZIVECCHI	TENUTA GIARDINO	BSIS02200A	BSRA02203C	statale	Istruzione Professionale	Tecnico alimentare (sperimentazione quadriennale DM 000008 del 02/02/2018)		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRH02201E	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRH02201E	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi - Dandolo	BS	CORZANO	Piazza Chiesa Bargnano, 2	BSIS02200A	BSRH02201E	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera con due articolazioni in ENOGASTRONOMIA e SERVIZI DI SALA E DI VENDITA		
I.T. Economico - Dandolo (sezione associata)	BS	ORZIVECCHI	via Matteotti	BSIS02200A	BSTD02201L	statale	Istruzione Tecnica	turismo (curvatura Aziendale)		
I.T. Economico - Dandolo (sezione associata)	BS	ORZIVECCHI	via Matteotti	BSIS02200A	BSTD02201L	statale	Istruzione Tecnica	turismo (curvatura sportivo)		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTA023012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTA023012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTA023012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTF02301P	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTF02301P	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Bonsignori	BS	REMEDELLO	Via Avis, 1	BSIS023006	BSTF02301P	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Linguistico - Lunardi	BS	BRESCIA	Via Riccobelli, 47	BSIS024002	BSPS02401C	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico - Lunardi	BS	BRESCIA	Via Riccobelli, 47	BSIS024002	BSTD024018	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Lunardi	BS	BRESCIA	Via Riccobelli, 47	BSIS024002	BSTD024018	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Lunardi	BS	BRESCIA	Via Riccobelli, 47	BSIS024002	BSTD024018	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSPM027011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Servizi - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSRH02701N	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSRH02701N	statale	IeFP		Tecnico di cucina	
I.P. Servizi - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSRH02701N	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		serale
I.P. Servizi - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSRH02701N	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
IP Olivelli Putelli Alberghiero Serale	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSRH027502	statale	IeFP		Tecnico di cucina	serale
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Economico e Tecnologico - Olivelli-Putelli	BS	DARFO BOARIO TERME	Via Ubertosa, 1	BSIS02700D	BSTD02701Q	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.P. Servizi - Piero Sraffa	BS	BRESCIA	Via Comboni, 6	BSIS028009	BSRC028018	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Piero Sraffa	BS	BRESCIA	Via Comboni, 6	BSIS028009	BSRC028018	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - Piero Sraffa	BS	BRESCIA	Via Comboni, 6	BSIS028009	BSTD02801G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSRC029014	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSRC029014	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSRC029014	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSRC029014	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.T. Economico e Tecnologico - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSTD02901B	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Economico e Tecnologico - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSTD02901B	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico e Tecnologico - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSTD02901B	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Economico e Tecnologico - Golgi	BS	BRESCIA	Via Rodi, 16	BSIS02900S	BSTD02901B	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.P. Servizi - Mantegna	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH031019	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. Servizi - Mantegna	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH031019	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi - Mantegna	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH031019	statale	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
I.P. Servizi - Mantegna	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH031019	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - Mantegna (serale)	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH03151P	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		serale
I.P. Servizi - Mantegna (serale)	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSRH03151P	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.T. Economico - Mantegna	BS	BRESCIA	Via Fura, 96	BSIS03100S	BSTD03101B	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03201L	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03201L	statale	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Apollonio, 21	BSIS032001	BSRI03201L	statale	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03201L	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa	
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Apollonio, 21	BSIS032001	BSRI03201L	statale	IeFP	Operatore del legno		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Apollonio, 21	BSIS032001	BSRI03201L	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Apollonio, 21	BSIS032001	BSRI03201L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03201L	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03201L	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI03202N	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI032512	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. Industria e Artigianato - Fortuny (serale)	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI032512	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. Industria e Artigianato - Fortuny (serale)	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI032512	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
I.P. Servizi, Industria e Artigianato - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSRI032512	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
I.T. Tecnologico - Fortuny	BS	BRESCIA	Via Berchet, 5	BSIS032001	BSTF03201D	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.P. Industria e Artigianato - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSRI03301C	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni Biennio comune		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione Quadriennale		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica Biennio Comune		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia Biennio Comune		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica triennio		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica triennio		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione triennio		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica triennio		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali biennio comune		
I.T. Tecnologico - Cerebotani	BS	LONATO DEL GARDA	Via Galileo Galilei, 1	BSIS03300R	BSTF033019	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali triennio		
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC03401G	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Falcone (serale)	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC034511	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. Servizi - Falcone (serale)	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC034511	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. Servizi - Falcone (serale)	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC034511	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali OPZIONE Promozione commerciale e pubblicitaria		serale
I.P. Servizi - Falcone (serale)	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSRC034511	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali OPZIONE Promozione commerciale e pubblicitaria		
I.T. Economico - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSTD03401V	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Economico - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSTD03401V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Falcone	BS	PALAZZOLO SULL'OGLIO	Via Levadello	BSIS03400L	BSTD03401V	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Artistico - Tartaglia-Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSSL03601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico Tartaglia - Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSSL03601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSSL03601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico Tartaglia- Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSSL03601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico Tartaglia - Olivieri (serale)	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSSL036511	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		serale
I.T. Tecnologico - Tartaglia -Olivieri (serale)	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSTL03652B	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Tecnologico - Tartaglia	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSTL036022	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Tartaglia -Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSTL036022	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Tecnologico - Tartaglia -Olivieri	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSTL036022	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Tecnologico - Tartaglia -Olivieri Carcere	BS	BRESCIA	Viale Oberdan, 12/e	BSIS036008	BSTL036011	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Castelli	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF03701L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Castelli (serale)	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF037512	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Tecnologico - Castelli (serale)	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF037512	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.T. Tecnologico - Castelli (serale)	BS	BRESCIA	Via Cantore, 9	BSIS037004	BSTF037512	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		serale
I.P. Servizi - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSRA03801X	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSRA03801X	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Servizi - Einaudi (serale)	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1, 1	BSIS03800X	BSRA038508	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Einaudi	BS	CHIARI	Via Fratelli Sirani, 1	BSIS03800X	BSTD038016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
L. Classico - Arnaldo	BS	BRESCIA	Corso Magenta, 56	BSPC01000A	BSPC01000A	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - Bagatta	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Bagatta, 30	BSPC020001	BSPC020001-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Bagatta	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Bagatta, 30	BSPC020001	BSPC020001-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Bagatta	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Bagatta, 30	BSPC020001	BSPC020001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Bagatta	BS	DESENZANO DEL GARDA	Via Bagatta, 30	BSPC020001	BSPC020001-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Gambara	BS	BRESCIA	Via Veronica Gambara, 3	BSPM020005	BSPM020005-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - Gambara	BS	BRESCIA	Via Veronica Gambara, 3	BSPM020005	BSPM020005-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - Gambara	BS	BRESCIA	Via Veronica Gambara, 3	BSPM020005	BSPM020005-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Gambara (serale)	BS	BRESCIA	Via Veronica Gambara, 3	BSPM020005	BSPM02050E	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		serale
L. Scienze Umane - Fabrizio De Andrè	BS	BRESCIA	Via Bonino Bonini, 58	BSPM04000A	BSPM04000A	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Fabrizio De Andrè	BS	BRESCIA	Via Bonino Bonini, 58	BSPM04000A	BSPM04000A	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scientifico - Calini	BS	BRESCIA	Via Montesuello, 2	BSPS01000D	BSPS01000D	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Artistico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Classico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - Golgi	BS	BRENO	via Folgore, 19	BSPS03000P	BSPS03000P-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Musicale e Coreutico - Golgi	BS	BRENO	via Folgore, 19	BSPS03000P	BSPS03000P-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scientifico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Golgi	BS	BRENO	Via Folgore, 15	BSPS03000P	BSPS03000P-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Classico - Fermi	BS	SALÒ	Via Martiri delle Foibe, 8	BSPS05000X	BSPS05000X-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Fermi	BS	SALÒ	Via Martiri delle Foibe, 8	BSPS05000X	BSPS05000X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Fermi	BS	SALÒ	Via Martiri delle Foibe, 8	BSPS05000X	BSPS05000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Fermi	BS	SALÒ	Via Martiri delle Foibe, 8	BSPS05000X	BSPS05000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Fermi	BS	SALÒ	Via Martiri delle Foibe, 8	BSPS05000X	BSPS05000X-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Copernico	BS	BRESCIA	Viale Duca Degli Abruzzi, 17	BSPS07000S	BSPS07000S	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Artistico - Leonardo	BS	BRESCIA	Via Balestrieri, 6	BSPS11000A	BSPS11000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Leonardo	BS	BRESCIA	Via Balestrieri, 6	BSPS11000A	BSPS11000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Leonardo	BS	BRESCIA	Via Balestrieri, 6	BSPS11000A	BSPS11000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Linguistico - Leonardo	BS	BRESCIA	Via Balestrieri, 6	BSPS11000A	BSPS11000A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Leonardo	BS	BRESCIA	Via Balestrieri, 6	BSPS11000A	BSPS11000A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Servizi - De Medici	BS	GARDONE RIVIERA	via Follerau, 1	BSRH02000T	BSRH02000T	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera CURVATURA SCUOLA Servizi di sala e Vendita, Accoglienza turistica		
I.P. Servizi - De Medici (sezione associata)	BS	DESENZANO DEL GARDA	via Michelangelo,33	BSRH02000T	BSRH02001V	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera CURVATURA SCUOLA Enogastronomia, Servizi Sala e vendita, Accoglienza turistica, Prodotti dolciari artigianli industriali		
I.T. Tecnologico - Pastori	BS	BRESCIA	Viale Bornata, 110	BSTA01000V	BSTA01000V	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - Pastori	BS	BRESCIA	Viale Bornata, 110	BSTA01000V	BSTA01000V	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - Pastori	BS	BRESCIA	Viale Bornata, 110	BSTA01000V	BSTA01000V	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia opz. enotecnico - VI anno		
I.T. Tecnologico - Pastori	BS	BRESCIA	Viale Bornata, 110	BSTA01000V	BSTA01000V	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD02000X	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti (serale)	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD020509	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Battisti (serale)	BS	SALÒ	Via IV Novembre, 11	BSTD02000X	BSTD020509	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - Abba Ballini	BS	BRESCIA	Via Tirandi, 3	BSTD15000L	BSTD15000L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Abba Ballini	BS	BRESCIA	Via Tirandi, 3	BSTD15000L	BSTD15000L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Abba Ballini	BS	BRESCIA	Via Tirandi, 3	BSTD15000L	BSTD15000L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Abba Ballini	BS	BRESCIA	Via Tirandi, 3	BSTD15000L	BSTD15000L	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Abba Ballini (serale)	BS	BRESCIA	Via Tirandi, 3	BSTD15000L	BSTD150502	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
COMO										
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia per la Formazione, l'Orientamento e il Lavoro della provincia di Como	CO	COMO	Via Bellinzona, 88	5372	9056	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione ENAIP Lombardia - Cantu'	CO	CANTÙ	Via XI Febbraio, 8	5384	9097	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Cantu'	CO	CANTÙ	Via XI Febbraio, 8	5384	9097	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Cantu'	CO	CANTÙ	Via XI Febbraio, 8	5384	9097	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Cantu'	CO	CANTÙ	Via XI Febbraio, 8	5384	9097	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Como	CO	COMO	Via Dante Alighieri, 127	5384	9098	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Como	CO	COMO	Via Clerici, 1	5438	10166	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Gravedona	CO	GRAVEDONA ED UNITI	Via V.Veneto, 1	5438	10168	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Gravedona	CO	GRAVEDONA ED UNITI	Via V.Veneto, 1	5438	10168	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Gravedona	CO	GRAVEDONA ED UNITI	Via V.Veneto, 1	5438	10168	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	Viale Raimondi, 54	6185	292116	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	Viale Raimondi, 54	6185	292116	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	Viale Raimondi, 54	6185	292116	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	Autofin.
Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	Viale Raimondi, 54	6185	292116	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		Autofin.
Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	CO	VERTEMATE CON MINOPRIO	Viale Raimondi, 54	6185	292116	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Cometa Formazione S.C.S.	CO	COMO	Via Madruzza, 36	120655	672769	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazioni tessili Sviluppo prodotto	
CIAS FORMAZIONE PROFESSIONALE - IMPRESA SOCIALE S.R.L.	CO	COMO	Viale Cesare Battisti,10	168690	1232269	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CIAS FORMAZIONE PROFESSIONALE - IMPRESA SOCIALE S.R.L.	CO	COMO	Viale Cesare Battisti,10	168690	1232269	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
CIAS FORMAZIONE PROFESSIONALE - IMPRESA SOCIALE S.R.L.	CO	COMO	Viale Cesare Battisti,10	168690	1232269	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CIAS FORMAZIONE PROFESSIONALE - IMPRESA SOCIALE S.R.L.	CO	COMO	Viale Cesare Battisti,10	168690	1232269	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Associazione Scuole Studio e lavoro - Ente morale	CO	COMO	viale Cesare Battisti, 6	183654	1668956	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Como	CO	COMO	Via Balestra, 10	189562	806415	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Como	CO	COMO	Via Balestra, 10	189562	806415	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	Autofin.
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Como	CO	COMO	Via Balestra, 10	189562	806415	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
ENFAPI centro operativo di Como - Lurate C.	CO	LURATE CACCIVIO	Largo Caduti per la Pace, 2	201384	275627	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
ENFAPI centro operativo di Como - Lurate C.	CO	LURATE CACCIVIO	Largo Caduti per la Pace, 2	201384	275627	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
ENFAPI centro operativo di Como - Lurate C.	CO	LURATE CACCIVIO	Largo Caduti per la Pace, 2	201384	275627	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
ENFAPI centro operativo di Como - Lurate C.	CO	LURATE CACCIVIO	Largo Caduti per la Pace, 2	201384	275627	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
ENFAPI centro operativo di Como - Lenno	CO	TREMEZZINA	Via A.Diaz, 7	201384	275638	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
ENFAPI centro operativo di Como - Lenno	CO	TREMEZZINA	Via A.Diaz, 7	201384	275638	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
ENFAPI centro operativo di Como - Lenno	CO	TREMEZZINA	Via A.Diaz, 7	201384	275638	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
ENFAPI centro operativo di Como - Lenno	CO	TREMEZZINA	Via A.Diaz, 7	201384	275638	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
ENFAPI centro operativo di Como - Erba	CO	ERBA	Via Luigi Zappa,36	201384	568429	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
ENFAPI centro operativo di Como - Erba	CO	ERBA	Via Luigi Zappa,36	201384	568429	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
ENFAPI centro operativo di Como - Erba	CO	ERBA	Via Luigi Zappa,36	201384	568429	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
ENFAPI centro operativo di Como - Erba	CO	ERBA	Via Luigi Zappa,36	201384	568429	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione dell'associazione somasca formazione aggiornamento professionale A.S.F.A.P. - onlus	CO	COMO	Via Acquanera, 43	223271	231808	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin.
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione Gabriele Castellini - scuola d'Arti e Mestieri	CO	COMO	Via Sirtori, 10	224810	292178	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Società cooperativa sociale Istituto San Vincenzo	CO	ALBESE CON CASSANO	Via Roma, 59	269925	278631	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
Società cooperativa sociale Istituto San Vincenzo	CO	ALBESE CON CASSANO	Via Roma, 59	269925	278631	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Società cooperativa sociale Istituto San Vincenzo	CO	ALBESE CON CASSANO	Via Roma, 59	269925	278631	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	Autofin.
Società cooperativa sociale Istituto San Vincenzo	CO	ALBESE CON CASSANO	Via Roma, 59	269925	278631	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Starting Work Impresa sociale S.R.L.	CO	COMO	Piazzale Monte Santo, 4	903097	1789618	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Starting Work Impresa sociale S.R.L.	CO	COMO	Piazzale Monte Santo, 4	903097	1789618	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
CFP Erba Padre Monti Impresa Sociale srl	CO	ERBA	via Como, 50	1969434	2833959	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
CFP Erba Padre Monti Impresa Sociale srl	CO	ERBA	via Como, 50	1969434	2833959	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
CFP Erba Padre Monti Impresa Sociale srl	CO	ERBA	via Como, 50	1969434	2833959	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
CFP Erba Padre Monti Impresa Sociale srl	CO	ERBA	via Como, 50	1969434	2833959	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		personalizzato
CFP Erba Padre Monti Impresa Sociale srl	CO	ERBA	via Como, 50	1969434	2833959	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scientifico - Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COPS001012	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COPS001012	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - Vanoni	CO	PORLEZZA	Via Ferrovia, 2b	COIS00100G	CORH00101Q	statale	IeFP		Tecnico di cucina	
I.P. Servizi - Vanoni	CO	PORLEZZA	Via Ferrovia, 2b	COIS00100G	CORH00101Q	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
I.P. Servizi - Vanoni	CO	PORLEZZA	Via Ferrovia, 2b	COIS00100G	CORH00101Q	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi - Vanoni	CO	PORLEZZA	Via Ferrovia, 2b	COIS00100G	CORH00101Q	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. Servizi - Vanoni	CO	PORLEZZA	Via Ferrovia, 2b	COIS00100G	CORH00101Q	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.T. Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COTD00101T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COTD00101T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COTD00101T	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Vanoni	CO	MENAGGIO	Via Padre Gabriele Malacrida, 3	COIS00100G	COTD00101T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-ET	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Economico e Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-ET	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Economico e Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-ET	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 3	COIS00200B	COTD00201N-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Scienze applicate - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 1	COIS00200B	COTF00201X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 1	COIS00200B	COTF00201X-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 1	COIS00200B	COTF00201X-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Jean Monnet	CO	MARIANO COMENSE	Via Santa Caterina da Siena, 1	COIS00200B	COTF00201X-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Scientifico ad indirizzo sportivo - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	COPS00301N	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico ad indirizzo sportivo - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	COPS00301N	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Industria e Artigianato - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	CORI00301V	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	COTL00301X	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	COTL00301X	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Tecnologico - Sant'Elia	CO	CANTÙ	Via Sesia, snc	COIS003007	COTL00301X	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.P. Servizi - Romagnosi	CO	LONGONE AL SEGRINO	Via Eupilio, 22	COIS004003	CORH004028	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.T. - Romagnosi	CO	ERBA	Via Carducci, 5	COIS004003	COTD004019	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. - Romagnosi	CO	ERBA	Via Carducci, 5	COIS004003	COTD004019	statale	Istruzione Tecnica	turismo		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. - Romagnosi	CO	ERBA	Via Carducci, 5	COIS004003	COTD004019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. - Romagnosi	CO	ERBA	Via Carducci, 5	COIS004003	COTD004019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. - Romagnosi	CO	ERBA	Via Carducci, 5	COIS004003	COTD004019	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - Gian Domenico Romagnosi	CO	LONGONE AL SEGRINO	Via Eupilio, 22	COIS004003	COTF00401G	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
L. Scientifico - Paolo Carcano	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COPS007011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Artistico - Paolo Carcano	CO	COMO	via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COSL00701T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
I.T. - Paolo Carcano	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF007013	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.T. - Paolo Carcano	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF007013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. - Paolo Carcano	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF007013	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. - Paolo Carcano	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF007013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. - Paolo Carcano (serale)	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF00751C	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		serale
I.T. - Paolo Carcano (serale)	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF00751C	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		serale
I.T. - Paolo Carcano (serale)	CO	COMO	Via Castelnuovo, 5	COIS00700E	COTF00751C	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		serale
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	CORI00901T	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.T. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	COTF00901P	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
I.T. - Leonardo da Vinci Ripamonti	CO	COMO	Via Belvedere, 18	COIS009006	COTF00901P	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Linguistico - Giuseppe Terragni	CO	OLGIATE COMASCO	Via Segantini, 41	COIS011006	COPS01101L-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Giuseppe Terragni	CO	OLGIATE COMASCO	Via Segantini, 41	COIS011006	COPS01101L-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Giuseppe Terragni	CO	OLGIATE COMASCO	Via Segantini, 41	COIS011006	COPS01101L-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Giuseppe Terragni	CO	OLGIATE COMASCO	Via Segantini, 41	COIS011006	COPS01101L-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Economico - Giuseppe Terragni	CO	OLGIATE COMASCO	Via Segantini, 41	COIS011006	COTD01101C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Classico - Alessandro Volta	CO	COMO	Via Cesare Cantù, 57	COPC020007	COPC020007-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - Alessandro Volta	CO	COMO	Via Cesare Cantù, 57	COPC020007	COPC020007-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - Teresa Ciceri	CO	COMO	Via Carducci, 9	COPM02000B	COPM02000B-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale - Teresa Ciceri	CO	COMO	Via Carducci, 9	COPM02000B	COPM02000B-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - Teresa Ciceri	CO	COMO	Via Carducci, 9	COPM02000B	COPM02000B-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Teresa Ciceri	CO	COMO	Via Carducci, 9	COPM02000B	COPM02000B-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Carlo Porta	CO	ERBA	Piazza San Giovanni Battista de La Salle	COPM030002	COPM030002-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Carlo Porta	CO	ERBA	Piazza San Giovanni Battista de La Salle	COPM030002	COPM030002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Carlo Porta	CO	ERBA	Piazza San Giovanni Battista de La Salle	COPM030002	COPM030002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - Galileo Galilei	CO	ERBA	Via Volontari della Libertà, 18/c	COPS02000A	COPS02000A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Galileo Galilei	CO	ERBA	Via Volontari della Libertà, 18/c	COPS02000A	COPS02000A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Linguistico - Paolo Giovio	CO	COMO	Via Pasquale Paoli, 28	COPS030001	COPS030001-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Paolo Giovio	CO	COMO	Via Pasquale Paoli, 28	COPS030001	COPS030001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Paolo Giovio	CO	COMO	Via Pasquale Paoli, 28	COPS030001	COPS030001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - Enrico Fermi	CO	CANTÙ	Via Giovanni XXIII	COPS04000G	COPS04000G-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Enrico Fermi	CO	CANTÙ	Via Giovanni XXIII	COPS04000G	COPS04000G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Enrico Fermi	CO	CANTÙ	Via Giovanni XXIII	COPS04000G	COPS04000G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Enrico Fermi	CO	CANTÙ	Via Giovanni XXIII	COPS04000G	COPS04000G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Agenzie turistiche	
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Servizi - Gaetano Pessina	CO	COMO	Via Milano, 182	CORC010008	CORC010008	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Gaetano Pessina (sede associata)	CO	APPIANO GENTILE	Via Cherubino Ferrario, 13	CORC010008	CORC01002A	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Gaetano Pessina (sede associata)	CO	APPIANO GENTILE	Via Cherubino Ferrario, 13	CORC010008	CORC01002A	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
L. Artistico - Fausto Melotti	CO	CANTÙ	Via Andina, 8	COSD02000R	COSD02000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Fausto Melotti	CO	CANTÙ	Via Andina, 8	COSD02000R	COSD02000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Fausto Melotti	CO	CANTÙ	Via Andina, 8	COSD02000R	COSD02000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Fausto Melotti	CO	CANTÙ	Via Andina, 8	COSD02000R	COSD02000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Fausto Melotti (sezione staccata)	CO	LOMAZZO	Via Pitagora, 15	COSD02000R	COSD02001T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Fausto Melotti (sezione staccata)	CO	LOMAZZO	Via Pitagora, 15	COSD02000R	COSD02001T	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Scienze umane - Fausto Melotti	CO	CANTÙ	via Andina, 8	COSD02000R	COSD02000R-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. - Caio Plinio Secondo (serale)	CO	COMO	via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD010501-IP	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD01000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD01000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD01000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD01000G	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo (serale)	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD010501	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo (serale)	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD010501	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
I.T. Economico - Caio Plinio Secondo (serale)	CO	COMO	Via Italia Libera, 1	COTD01000G	COTD010501	statale	Istruzione Tecnica	turismo		serale
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Magistri Cumacini	CO	COMO	Via Cristoforo Colombo	COTF01000T	COTF01000T	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
CREMONA										
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Cremona Luzzara	CR	CREMONA	Piazzale Domenico Luzzara, 1	5384	1701924	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		personalizzato
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP		Tecnico Riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione di carrozzeria, telaio e cristalli	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Cremona	CR	CREMONA	Via Dante, 121	5438	10294	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Cremona	CR	CREMONA	Via Cesari, 5/7	171134	180137	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici,elettrici, elettronici	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Cr.Forma azienda speciale della provincia di Cremona per la gestione dei servizi di Formazione Professionale - Crema	CR	CREMA	Via Tomaso Pombioli, 2	171134	180227	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
CFP San Giuseppe cooperativa sociale onlus - Crema	CR	CREMA	Via Macello, 26	173624	2294617	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.S.P.E. Istituto Superiore Professionale Europeo	CR	CREMA	Via Carlo Urbino, 62	174448	266764	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
I.S.P.E. Istituto Superiore Professionale Europeo	CR	CREMA	Via Carlo Urbino, 62	174448	266764	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
I.S.P.E. Istituto Superiore Professionale Europeo	CR	CREMA	Via Carlo Urbino, 62	174448	266764	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
I.S.P.E. Istituto Superiore Professionale Europeo	CR	CREMA	Via Carlo Urbino, 62	174448	266764	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Ente Scuola Edile Cremonese - C.P.T.	CR	CREMONA	Via delle Vigne, 184	205692	1139541	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Santa Chiara	CR	CASALMAGGIORE	Via Formis, 3	1098085	1425016	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
SEMINARIO VESCOVILE DIOCESANO "SANTA MARIA DELLA PACE" IN CREMONA	CR	CREMONA	Via Milano, 5	1485464	2095567	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
SEMINARIO VESCOVILE DIOCESANO "SANTA MARIA DELLA PACE" IN CREMONA	CR	CREMONA	Via Milano, 5	1485464	2095567	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Inchiostro CFP Soncino	CR	SONCINO	Via Galantino, 66	2260245	3161977	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Inchiostro CFP Soncino	CR	SONCINO	Via Galantino, 66	2260245	3161977	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Inchiostro CFP Soncino	CR	SONCINO	Via Galantino, 66	2260245	3161977	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Inchiostro CFP Soncino	CR	SONCINO	Via Galantino, 66	2260245	3161977	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Inchiostro CFP Soncino	CR	SONCINO	Via Galantino, 66	2260245	3161977	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
L. Classico - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRPC001012-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRPC001012-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRPS001015	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	via Trento, 15	CRIS00100P	CRSE245852DRM	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. T. - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRTF001017	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
I. T. - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRTF001017	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I. T. - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRTF001017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico (cost. amb. e terr.) - G. Romani	CR	CASALMAGGIORE	Via Trento, 15	CRIS00100P	CRTL00101B	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.P. - Stanga	CR	CREMONA	Via Palestro, 36	CRIS00200E	CRRA00201E	statale	Istruzione Professionale	gestione delle acque e risanamento ambientale		
I.P. - Stanga	CR	CREMONA	Via Palestro, 36	CRIS00200E	CRRA00201E	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. - Stanga (sez. associata)	CR	CREMA	Viale Santa Maria, 23/c	CRIS00200E	CRRA00202G	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. - Stanga (sez. associata)	CR	PANDINO	Via Bovis, 4	CRIS00200E	CRRA00203L	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I. T. Tecnologico - Stanga	CR	CREMONA	Via Milano, 24	CRIS00200E	CRTA00201A	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I. T. Tecnologico - Stanga	CR	CREMONA	Via Milano, 24	CRIS00200E	CRTA00201A	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I. T. Tecnologico - Stanga (sez. associata)	CR	CREMA	Viale Santa Maria, 23/c	CRIS00200E	CRTA00204D	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Economico - Ghisleri Beltrami	CR	CREMONA	Via Palestro, 29	CRIS00300A	CRTD00301L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Ghisleri Beltrami	CR	CREMONA	Via Palestro, 29	CRIS00300A	CRTD00301L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Ghisleri Beltrami	CR	CREMONA	Via Palestro, 29	CRIS00300A	CRTD00301L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Beltrami (serale)	CR	CREMONA	Via Palestro, 33	CRIS00300A	CRTD003512	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Economico - Beltrami (serale)	CR	CREMONA	Via Palestro, 33	CRIS00300A	CRTD003512	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Tecnologico - Vacchelli (sez. Associata)	CR	CREMONA	Via Palestro, 35	CRIS00300A	CRTL003013	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario 17/19	CRIS004006	CRPS00401L-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRPS00401L-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. Ala Ponzone Cimimo sez. Associata	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI00401T	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Ala Ponzone Cimimo sez. Associata	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI00401T	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Ala Ponzone Cimino (serale I.P. e IeFP)	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI004517	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. Ala Ponzone Cimino (serale I.P. e IeFP)	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI004517	statale	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		serale
I.P. Ala Ponzone Cimino (serale I.P. e IeFP)	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI004517	statale	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		
I.P. Ala Ponzone Cimino (serale I.P. e IeFP)	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI004517	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	serale
I.P. Ala Ponzone Cimino (serale I.P. e IeFP)	CR	CREMONA	Via Gerolamo Da Cremona, 23	CRIS004006	CRRI004517	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - J. Torriani	CR	CREMONA	Via Seminario, 17/19	CRIS004006	CRTF00401P	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.P. - L. Einaudi	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRRC00601R	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - L. Einaudi	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRRC00601R	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - L. Einaudi	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRRC00601R	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - L. Einaudi (serale)	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRRC00650S	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.T. Tecnologico - L. Einaudi	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRTF00601A	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Tecnologico - L. Einaudi	CR	CREMONA	Via Leonida Bissolati, 96	CRIS00600T	CRTF00601A	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.P. e L. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015	statale	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
I.P. e L. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I.P. e L. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015	statale	IeFP	Operatore del legno		
I.P. e L. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I.P. e L. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
L. Musicale - A. Stradivari	CR	CREMONA	via Colletta, 5	CRIS00800D	CRRI008015-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via XI Febbraio, 80	CRIS00800D	CRSL00801R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
I.T. - A. Stradivari	CR	CREMONA	Via Colletta, 5	CRIS00800D	CRTF008012	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
L. Scientifico - G.Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRPS00901Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	CR	CREMA	Via Matilde di Canossa, 21	CRIS009009	CRTF00901T	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.P. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC011018	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC011018	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC011018	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC011018	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico		
I.P. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC011018	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I.P. - P. Sraffa (serale)	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC01151N	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. - P. Sraffa (serale)	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC01151N	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.P. - P. Sraffa (serale)	CR	CREMA	Via Piacenza , 52/c	CRIS011009	CRRC01151N	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. Industria e Artigianato - Marazzi Sez. Associata	CR	CREMA	Via Inzoli, 1	CRIS011009	CRRI011011	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Marazzi Sez. Associata	CR	CREMA	Via Inzoli, 1	CRIS011009	CRRI011011	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Marazzi Sez. Associata	CR	CREMA	Via Inzoli, 1	CRIS011009	CRRI011011	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Marazzi (serale IeFP) sez. Associata	CR	CREMA	via Inzoli, 1	CRIS011009	CRRI01151A	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		serale
I.P. Marazzi (serale IeFP) sez. Associata	CR	CREMA	via Inzoli, 1	CRIS011009	CRRI01151A	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.T. - P. Sraffa	CR	CREMA	Via Piacenza, 52/c	CRIS011009	CRTF01102V	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Classico - Racchetti	CR	CREMA	Via Palmieri, 4	CRIS013001	CRPC013018	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Racchetti (succursale)	CR	CREMA	Viale Santa Maria della Croce, 10/b	CRIS013001	CRPC013018-01	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - L. da Vinci (sezione associata)	CR	CREMA	Via Stazione, 4	CRIS013001	CRPS01301B	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Pacioli	CR	CREMA	Via Delle Grazie, 6	CRIS01400R	CRPS014017-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
I.T. Economico e Tecnologico - Pacioli	CR	CREMA	Via Delle Grazie, 6	CRIS01400R	CRTD014013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Pacioli	CR	CREMA	Via Delle Grazie, 6	CRIS01400R	CRTD014013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico e Tecnologico - Pacioli	CR	CREMA	Via Delle Grazie, 6	CRIS01400R	CRTD014013	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Pacioli	CR	CREMA	Via Delle Grazie, 6	CRIS01400R	CRTD014013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
Liceo Artistico - Munari	CR	CREMA	Via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRSL01601Q	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Scienze Umane - Munari	CR	CREMA	Largo Falcone e Borsellino, 2	CRIS01600C	CRSL01601Q-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Munari	CR	CREMA	Largo Falcone e Borsellino, 2	CRIS01600C	CRSL01601Q-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
Istituto Tecnico - Munari	CR	CREMA	via Piacenza, 52	CRIS01600C	CRTF016011	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Classico - D. Manin	CR	CREMONA	Via Cavallotti, 2	CRPC02000A	CRPC02000A-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Manin	CR	CREMONA	Via Cavallotti, 2	CRPC02000A	CRPC02000A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - sez. Coreutica	CR	CREMONA	Via Palestro , 30	CRPM02000E	CRPM02000E-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Scienze Umane - S. Anguissola	CR	CREMONA	Via Palestro, 30	CRPM02000E	CRPM02000E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - S. Anguissola	CR	CREMONA	Via Palestro, 30	CRPM02000E	CRPM02000E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - G. Aselli	CR	CREMONA	Via Palestro, 31/a	CRPS01000V	CRPS01000V	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - G. Aselli	CR	CREMONA	Via Palestro, 31/a	CRPS01000V	CRPS01000V	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
LECCO										
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione ENAIP Lombardia - Lecco	LC	LECCO	Via Caduti Lecchesi a Fossoli, 29	5384	9118	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Monticello B.	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via Monte Grappa 21	5384	355380	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione ENAIP Lombardia - Monticello B.	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via Monte Grappa 21	5384	355380	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Baracca	LC	LECCO	Via F.Baracca, 5	5498	9373	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Baracca	LC	LECCO	Via F.Baracca, 5	5498	9373	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Baracca	LC	LECCO	Via F.Baracca, 5	5498	9373	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Baracca	LC	LECCO	Via F.Baracca, 5	5498	9373	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Merate	LC	MERATE	Via Don Cazzaniga, 1	5498	275603	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Mazzucconi	LC	LECCO	Via Mazzucconi, 71	5498	276887	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Mazzucconi	LC	LECCO	Via Mazzucconi, 71	5498	276887	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Gestione del personale	
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 15	5498	3166187	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
Fondazione Luigi Clerici - Lecco Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 15	5498	3166187	cfp	IeFP	Operatore edile Lavori di rivestimento e intonaco		
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 28/a	134547	619822	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		personalizzato
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 28/a	134547	619822	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 28/a	134547	619822	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 28/a	134547	619822	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Grandi	LC	LECCO	Via Achille Grandi, 28/a	134547	619822	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Consorzio Consolida - societa' cooperativa sociale - v.Zelioli	LC	LECCO	Via Zelioli, 22	134547	1985130	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		personalizzato
Associazione la Nostra Famiglia - Bosisio P.	LC	BOSISIO PARINI	Via Don Luigi Monza, 20	171456	179793	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		personalizzato
Associazione la Nostra Famiglia - Bosisio P.	LC	BOSISIO PARINI	Via Don Luigi Monza, 20	171456	179793	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
CFPA di Casargo	LC	CASARGO	LOCALITA' PIAZZO COLONIE	577313	662451	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		personalizzato
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/industriali	
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi CNC	
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Monsignor Giulio Parmigiani - C.F.P. Aldo Moro	LC	VALMADRERA	Via I Maggio, 8	1710925	3131324	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
I.T. Economico	LC	CASARGO	Località Piazzo	LCIC802001	LCIC802001-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - F. Viganò	LC	MERATE	Via dei Lodovichi, 2	LCIS001009	LCTD00101G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - F. Viganò	LC	MERATE	Via dei Lodovichi, 2	LCIS001009	LCTD00101G	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - F. Viganò	LC	MERATE	Via dei Lodovichi, 2	LCIS001009	LCTD00101G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - F. Viganò	LC	MERATE	Via dei Lodovichi, 2	LCIS001009	LCTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - F. Viganò	LC	MERATE	Via dei Lodovichi, 2	LCIS001009	LCTF00101T	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 6	LCIS002005	LCPS00201G-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Linguistico V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 6	LCIS002005	LCPS00201G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 6	LCIS002005	LCPS00201G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 6	LCIS002005	LCPS00201G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico - V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 2	LCIS002005	LCTD00201B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - V. Bachelet	LC	OGGIONO	Via Bachelet, 2	LCIS002005	LCTD00201B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.P. Industria e Artigianato - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCRI00301L	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. Industria e Artigianato - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCRI00301L	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCRI00301L	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCRI00301L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCTD003017	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Economico e Tecnologico - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCTD003017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCTD003017	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCTD003017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Economico e Tecnologico - M. Polo	LC	COLICO	Via La Madoneta, 3	LCIS003001	LCTD003017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
L. Scienze Umane - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCPM00601X	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCPM00601X	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCRF006015	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCRF006015	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCRF006015	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - G. Bertacchi	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 6	LCIS00600C	LCRF006015	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
L. Linguistico - A. Greppi	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via dei Mille, 27	LCIS007008	LCPC00701G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - A. Greppi	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via dei Mille, 27	LCIS007008	LCPC00701G-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - A. Greppi	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via dei Mille, 27	LCIS007008	LCPC00701G-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.T. Tecnologico - A. Greppi	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via dei Mille, 27	LCIS007008	LCTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - A. Greppi	LC	MONTICELLO BRIANZA	Via dei Mille, 27	LCIS007008	LCTD00701E	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
L. Scientifico - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCPS00801E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCPS00801E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCPS00801E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCPS00801E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. P. - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCRC008013	statale	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita a libero servizio	
I. P. - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCRC008013	statale	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
I. T. Economico e Tecnologico - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I. T. Economico e Tecnologico - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - L. Rota	LC	CALOLZIOCORTE	Via Lavello, 2	LCIS008004	LCTD00801A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Scientifico - A. Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCPS00901A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - A.Badoni	LC	LECCO	Via Rivolta, 10	LCIS00900X	LCTF00901C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.P. Servizi - G. Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCRC01101V	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - G.Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - G.Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - G.Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCTD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - G.Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCTD011016	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - G.Parini	LC	LECCO	Via Badoni, 2	LCIS01100X	LCTD01151G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01201B	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01201B	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01201B	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01201B	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01201B	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01251R	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		serale
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01251R	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	serale
I.P. Industria e Artigianato - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCRI01251R	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Tecnologico - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCTF012018	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - P.A. Fiocchi	LC	LECCO	Via Belfiore, 4	LCIS01200Q	LCTF012018	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Medardo Rosso	LC	LECCO	Via Calatafimi, 5	LCIS01300G	LCSL01301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
I.T. Tecnologico - G. Bovara (sezione associata)	LC	LECCO	Via XI Febbraio, 8	LCIS01300G	LCTL013018	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Classico - A. Manzoni	LC	LECCO	Via Ghislanzoni, 7	LCPC01000A	LCPC01000A-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - A. Manzoni	LC	LECCO	Via Ghislanzoni, 7	LCPC01000A	LCPC01000A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale - G. B. Grassi	LC	LECCO	Largo Montenero, 3	LCPS01000D	LCPS01000D-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scientifico - G. B. Grassi	LC	LECCO	Largo Montenero, 3	LCPS01000D	LCPS01000D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. B. Grassi	LC	LECCO	Largo Montenero, 3	LCPS01000D	LCPS01000D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Linguistico - M. G. Agnesi	LC	MERATE	Via Dei Lodovichi, 10	LCPS020004	LCPS020004-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - M. G. Agnesi	LC	MERATE	Via Dei Lodovichi, 10	LCPS020004	LCPS020004-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - M. G. Agnesi	LC	MERATE	Via Dei Lodovichi, 10	LCPS020004	LCPS020004-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. P. Servizi - Fumagalli	LC	CASATENOVO	Via della Misericordia, 4	LCRC02000L	LCRC02000L	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I. P. Servizi - Fumagalli	LC	CASATENOVO	Via della Misericordia, 4	LCRC02000L	LCRC02000L	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. Servizi - Fumagalli	LC	CASATENOVO	Via della Misericordia, 4	LCRC02000L	LCRC02000L	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. Servizi - Fumagalli	LC	CASATENOVO	Via della Misericordia, 4	LCRC02000L	LCRC02000L	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
LODI										
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione Luigi Clerici - Lodi	LO	LODI	Via Gorini, 6	5498	9371	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
CALAM CENTRO ARTISTICO LODIGIANO ACCONCIATORI MISTI ED ESTETICA	LO	LODI	Via delle Orfane, 16	125110	2701630	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
CALAM CENTRO ARTISTICO LODIGIANO ACCONCIATORI MISTI ED ESTETICA	LO	LODI	Via delle Orfane, 16	125110	2701630	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
CALAM CENTRO ARTISTICO LODIGIANO ACCONCIATORI MISTI ED ESTETICA	LO	LODI	Via delle Orfane, 16	125110	2701630	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
CALAM CENTRO ARTISTICO LODIGIANO ACCONCIATORI MISTI ED ESTETICA	LO	LODI	Via delle Orfane, 16	125110	2701630	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
CFP San Giuseppe cooperativa sociale onlus - Lodi	LO	LODI	Via XX Settembre, 7	173624	188930	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
CFP San Giuseppe cooperativa sociale onlus - Lodi	LO	LODI	Via XX Settembre, 7	173624	188930	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		personalizzato
CFP San Giuseppe cooperativa sociale onlus - Lodi	LO	LODI	Via XX Settembre, 7	173624	188930	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
CFP San Giuseppe cooperativa sociale onlus - Lodi	LO	LODI	Via XX Settembre, 7	173624	188930	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Consorzio per la formazione professionale e per l'educazione permanente - Lodi	LO	LODI	Piazzale G.Forni, 3	213042	221645	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica esterna (trasporti)	
Consorzio per la formazione professionale e per l'educazione permanente - Lodi	LO	LODI	Piazzale G.Forni, 3	213042	221645	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
Consorzio per la formazione professionale e per l'educazione permanente - Casalpusterlengo	LO	CASALPUSTERLENGO	Piazza Leonardo da Vinci, 2	213042	276436	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Consorzio per la formazione professionale e per l'educazione permanente - Casalpusterlengo	LO	CASALPUSTERLENGO	Piazza Leonardo da Vinci, 2	213042	276436	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
I.P. Industria e Artigianato - Villa Igea - Sez. Coord	LO	LODI	Villa Igea, 53	LOIS001003	LORA001013	statale	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
I.P. Industria e Artigianato - Villa Igea - Sez. Coord	LO	LODI	Villa Igea, 53	LOIS001003	LORA001013	statale	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
I.P. Industria e Artigianato - Villa Igea - Sez. Coord	LO	LODI	Villa Igea, 53	LOIS001003	LORA001013	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Industria e Artigianato - Villa Igea - Sez. Coord	LO	LODI	Villa Igea, 53	LOIS001003	LORA001013	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	IeFP	Operatore meccanico Saldatura e giunzione dei componenti		
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Ambrosoli - Sede	LO	CODOGNO	Via Resistenza, 11	LOIS001003	LORI00101P	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.T. Economico e Tecnologico -Calamandrei - Sede	LO	CODOGNO	P.Za della Repubblica, 7	LOIS001003	LOTD001019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico -Calamandrei - Sede	LO	CODOGNO	P.Za della Repubblica, 7	LOIS001003	LOTD001019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Artistico - C.Piazza	LO	LODI	Via Fascetti, 5	LOIS00200V	LOSL002016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - C.Piazza	LO	LODI	Via Fascetti, 5	LOIS00200V	LOSL002016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - C.Piazza	LO	LODI	Via Fascetti, 5	LOIS00200V	LOSL002016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - C.Piazza	LO	LODI	Via Fascetti, 5	LOIS00200V	LOSL002016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - C.Piazza	LO	LODI	Via Fascetti, 5	LOIS00200V	LOSL002016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico e Tecnologico - Raimondo Pandini	LO	SANT'ANGELO LODIGIANO	Viale Europa	LOIS00200V	LOTD002015-ET	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
I.T. Economico e Tecnologico - Raimondo Pandini	LO	SANT'ANGELO LODIGIANO	Viale Europa	LOIS00200V	LOTD002015-ET	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Raimondo Pandini	LO	SANT'ANGELO LODIGIANO	Viale Europa	LOIS00200V	LOTD002015-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Raimondo Pandini	LO	SANT'ANGELO LODIGIANO	Viale Europa	LOIS00200V	LOTD002015-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Economico - Pacle-Casalpusterlengo	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTD003011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Via Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Cesaris	LO	CASALPUSTERLENGO	Viale Cadorna	LOIS00300P	LOTF003017-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I. P. - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Papa Giovanni XXIII, 9	LOIS00400E	LORC00401D	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
L. Scientifico - Alessandro Volta	LO	LODI	Via Giovanni XXIII, 9	LOIS00400E	LOTF004013-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Alessandro Volta	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII , 9	LOIS00400E	LOTF004013-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Volta (Corso Serale)	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII, 9	LOIS00400E	LOTF00451C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale
I.T. Tecnologico - Volta (Corso Serale)	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII, 9	LOIS00400E	LOTF00451C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia		serale
I.T. Tecnologico - Volta (Corso Serale)	LO	LODI	Viale Giovanni XXIII, 9	LOIS00400E	LOTF00451C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
L. Scienze Umane - Maffeo Vegio	LO	LODI	Via Carducci, 3	LOPM010008	LOPM010008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Maffeo Vegio	LO	LODI	Via Carducci, 3	LOPM010008	LOPM010008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Maffeo Vegio	LO	LODI	Via Carducci, 3	LOPM010008	LOPM010008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - G.Gandini	LO	LODI	Viale Papa Giovanni XXIIII, 1	LOPS010007	LOPS010007	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
Liceo classico P. Verri	LO	LODI	Via San Francesco, 11	LOPS010007	LOPS010007-01	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - Giuseppe Novello	LO	CODOGNO	Via Papa Giovanni XXIII, 7	LOPS02000T	LOPS02000T-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Linguistico - Giuseppe Novello	LO	CODOGNO	Via Papa Giovanni XXIII, 7	LOPS02000T	LOPS02000T-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Giuseppe Novello	LO	CODOGNO	Via Papa Giovanni XXIII, 7	LOPS02000T	LOPS02000T-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - L.Einaudi - Sede	LO	LODI	Via Giovanni Spezzaferri, 17	LORC01000Q	LORC01000Q	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - L.Einaudi - Sede	LO	LODI	Via Giovanni Spezzaferri, 17	LORC01000Q	LORC01000Q	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - L.Einaudi (succursale) .	LO	LODI	Via Dante, 1	LORC01000Q	LORC01000Q-01	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.T. Tecnologico - Antonio Tosi	LO	CODOGNO	Via Marconi, 60	LOTA01000L	LOTA01000L	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - Antonio Tosi	LO	CODOGNO	Via Marconi, 60	LOTA01000L	LOTA01000L	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - Antonio Tosi	LO	CODOGNO	Via Marconi, 60	LOTA01000L	LOTA01000L	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi	LO	LODI	Via Porta Regale 2, 1	LOTD010003	LOTD010003	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi	LO	LODI	Via Porta Regale 2, 1	LOTD010003	LOTD010003	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi	LO	LODI	Via Porta Regale 2, 1	LOTD010003	LOTD010003	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi	LO	LODI	Via Porta Regale 2, 1	LOTD010003	LOTD010003	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi	LO	LODI	Via Porta Regale 2, 1	LOTD010003	LOTD010003	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi (serale)	LO	LODI	Via Porta Regale, 2	LOTD010003	LOTD01050C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - G. A.Bassi (serale)	LO	LODI	Via Porta Regale, 2	LOTD010003	LOTD01050C	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
MANTOVA										
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Mantova	MN	MANTOVA	Via M.Bellonci, 1	5384	9127	cfp	IeFP		Tecnico Impianti termici Impianti civili/industriali	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Viadana	MN	VIADANA	Via G.Garibaldi, 50	5438	10083	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Viadana	MN	VIADANA	Via G.Garibaldi, 50	5438	10083	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Viadana	MN	VIADANA	Via G.Garibaldi, 50	5438	10083	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Viadana	MN	VIADANA	Via G.Garibaldi, 50	5438	10083	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Viadana	MN	VIADANA	Via G.Garibaldi, 50	5438	10083	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottoglia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Viale Maifreni,13	120965	128450	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Mantova	MN	MANTOVA	Via Lorenzo Gandolfo,13	134900	142751	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP		Tecnico meccatronico delle autoriparazioni Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova - Castiglione D.S.	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Andrea Mantegna, 48	134900	142905	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Scuola di Arti e Mestieri F.Bertazzoni	MN	SUZZARA	Via F.Bertazzoni,1	178087	188519	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Associazione Istituti Santa Paola	MN	MANTOVA	Piazza dei Mille, 16/d	270439	279346	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
L. Linguistico - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico ad indirizzo sportivo - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNPM00101B-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I. T. Economico - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNTD001016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - A. Manzoni	MN	SUZZARA	Via Mantova, 13	MNIS00100X	MNTD001016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
Liceo classico	MN	OSTIGLIA	via Verona, 35	MNIS00200Q	MNCL058413DRM	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - G. Galiei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNPS002016-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Galiei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNPS002016-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. Galiei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNPS002016-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - G. Galilei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 5	MNIS00200Q	MNPS002016-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - G. Galilei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 5	MNIS00200Q	MNPS002016-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNTF002018	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNTF002018	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - G. Galilei	MN	OSTIGLIA	Via Verona, 35	MNIS00200Q	MNTF002018	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Classico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNPS003012-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNPS003012-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNPS003012-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scientifico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNPS003012-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNPS003012-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Economico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNTD00301T	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNTD00301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - F. Gonzaga	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Via Fratelli Lodrini, 32	MNIS00300G	MNTD00301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
Istituto Professionale - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNRC006012	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
Istituto Professionale - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNRC006012	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
Istituto Professionale - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNRC006012	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
Istituto Professionale - Greggiati - Poggio Rusco	MN	POGGIO RUSCO	Largo Kennedy	MNIS006003	MNRC006023	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
Istituto Professionale serale Greggiati Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNRC00653D	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
Istituto Professionale Greggiati serale Poggio Rusco	MN	POGGIO RUSCO	Largo Kennedy	MNIS006003	MNRC00654E	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
L. Artistico - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNSL00601A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNSL00601A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Greggiati - Ostiglia	MN	OSTIGLIA	Via Roma, 1	MNIS006003	MNSL00601A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Linguistico - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Vanoni, 21	MNIS00700V	MNPS007019-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Vanoni, 21	MNIS00700V	MNPS007019-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Vanoni, 21	MNIS00700V	MNPS007019-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRF00701G	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Istituto Professionale - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNRI00701E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. T. Economico - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Sanfelice, 8	MNIS00700V	MNTD007015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Sanfelice, 8	MNIS00700V	MNTD007015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - E. Sanfelice	MN	VIADANA	Via Sanfelice, 8	MNIS00700V	MNTD007015	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - E. Sanfelice - Viadana (serale)	MN	VIADANA	Via Sanfelice, 8	MNIS00700V	MNTD00750D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Tecnologico - E. Sanfelice - Viadana	MN	VIADANA	Via Roma, 8	MNIS00700V	MNTF00701B	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Scientifico ad indirizzo sportivo - Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNPS008015-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNPS008015-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNPS008015-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNPS008015-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
Istituto Professionale - Falcone - Gazoldo degli Ippoliti	MN	GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	Via Artigianato, 1	MNIS00800P	MNRA00801P	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
Istituto Professionale - Falcone - Gazoldo degli Ippoliti	MN	GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	Via Artigianato, 1	MNIS00800P	MNRA00801P	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
Istituto Professionale - Falcone - Asola	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNRI00801A	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.T. Economico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNTD008011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNTD008011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNTD008011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - G. Falcone	MN	ASOLA	Via Saccole Pignole, 3	MNIS00800P	MNTD008011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Musicale - I. D'Este	MN	MANTOVA	Via Rippa, 1	MNIS00900E	MNPM009012-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Musicale - I. D'Este	MN	MANTOVA	Via Rippa, 1	MNIS00900E	MNPM009012-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Scienze Umane - I. D'Este	MN	MANTOVA	Via Rippa, 1	MNIS00900E	MNPM009012-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - I. D'Este	MN	MANTOVA	Via Rippa, 1	MNIS00900E	MNPM009012-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. T. Tecnologico C. D' Arco	MN	MANTOVA	Via Tasso, 1	MNIS00900E	MNTL009017	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. T. Tecnologico C. D' Arco	MN	MANTOVA	Via Tasso, 1	MNIS00900E	MNTL009017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Tecnologico C. D' Arco	MN	MANTOVA	Via Tasso, 1	MNIS00900E	MNTL009017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I. T. Tecnologico C. D' Arco	MN	MANTOVA	Via Tasso, 1	MNIS00900E	MNTL009017	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Scientifico - Fermi	MN	MANTOVA	Via Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNPS011011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico -Fermi	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 5	MNIS01100E	MNTF011013	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
Istituto Professionale Strozzi	MN	SAN BENEDETTO PO	Via Villa Garibaldi, 137	MNIS013006	MNRA013016	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	GONZAGA	Strada Begozzo, 9	MNIS013006	MNTA013012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	GONZAGA	Strada Begozzo, 9	MNIS013006	MNTA013012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	GONZAGA	Strada Begozzo, 9	MNIS013006	MNTA013012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	MANTOVA	Via De Toscani, 5	MNIS013006	MNTA013023	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	MANTOVA	Via De Toscani, 5	MNIS013006	MNTA013023	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I. T. Tecnologico - Strozzi	MN	MANTOVA	Via De Toscani, 5	MNIS013006	MNTA013023	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	Istruzione Professionale	gestione delle acque e risanamento ambientale		
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
Istituto Professionale - Bonomi Mazzolari	MN	MANTOVA	Via Amadei, 35	MNIS014002	MNRC014011	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
Istituto Profesionale - L. Da Vinci	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 11	MNIS014002	MNRI01401N	statale	IeFP		Tecnico per la programmazione e gestione di impianti di produzione Sistemi a CNC	
Istituto Profesionale - L. Da Vinci	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 11	MNIS014002	MNRI01401N	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Istituto Profesionale - L. Da Vinci	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 11	MNIS014002	MNRI01401N	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Istituto Profesionale - L. Da Vinci	MN	MANTOVA	Strada Spolverina, 11	MNIS014002	MNRI01401N	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Classico - Virgilio	MN	MANTOVA	Via Roberto Ardigò, 13	MNPC02000G	MNPC02000G-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Virgilio	MN	MANTOVA	Via Roberto Ardigò, 13	MNPC02000G	MNPC02000G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Belfiore	MN	MANTOVA	Via Tione, 2	MNPS010004	MNPS010004	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Belfiore	MN	MANTOVA	Via Tione, 2	MNPS010004	MNPS010004	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Belfiore	MN	MANTOVA	Via Tione, 2	MNPS010004	MNPS010004-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - G.Romano	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL010001	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico - Guidizzolo	MN	GUIDIZZOLO	Via Roma, 2	MNSL010001	MNSL010012	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico G. Romano - serale	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL01050A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		serale
L. Artistico G. Romano - serale	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL01050A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		serale
L. Artistico G. Romano - serale	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL01050A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		serale
L. Artistico G. Romano - serale	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL01050A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		serale
L. Artistico G. Romano - serale	MN	MANTOVA	Via Trieste, 48	MNSL010001	MNSL01050A	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		serale
I. T. Economico - Pitentino	MN	MANTOVA	Via Tasso, 5	MNTD01000X	MNTD01000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - Pitentino	MN	MANTOVA	Via Tasso, 5	MNTD01000X	MNTD01000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - Pitentino	MN	MANTOVA	Via Tasso, 5	MNTD01000X	MNTD01000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico - Pitentino	MN	MANTOVA	Via Tasso, 5	MNTD01000X	MNTD01000X	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico - Pitentino (serale)	MN	MANTOVA	Via Tasso, 5	MNTD01000X	MNTD01052B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I. T. Economico e Tecnologico - A. Mantegna	MN	MANTOVA	Via Guerrieri Gonzaga, 8	MNTE01000B	MNTE01000B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - A. Mantegna	MN	MANTOVA	Via Guerrieri Gonzaga, 8	MNTE01000B	MNTE01000B	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I. T. Economico e Tecnologico - A. Mantegna	MN	MANTOVA	Via Guerrieri Gonzaga, 8	MNTE01000B	MNTE01000B	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Economico e Tecnologico - A. Mantegna	MN	MANTOVA	Via Guerrieri Gonzaga, 8	MNTE01000B	MNTE01000B	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I. T. Economico e Tecnologico - A. Mantegna	MN	MANTOVA	Via Guerrieri Gonzaga, 8	MNTE01000B	MNTE01000B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
MILANO										
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazione dell'oro, dei materiali preziosi o affini		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazione dell'oro e dei materiali preziosi o affini	
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Galdus societa' cooperativa sociale- Piazzetta	MI	MILANO	Via Giovanni Battista Piazzetta, 2	5324	293526	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazioni dell'oro, dei metalli preziosi o affini		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazione dell'oro e dei materiali preziosi o affini	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Galdus societa' cooperativa sociale- P.Leoni	MI	MILANO	VIA Pompeo Leoni, 2	5324	863106	cfp	IeFP	Tecnico del servizi di animazione turistico- sportiva e del tempo libero		
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Milano	MI	MILANO	Via dei Giacinti, 31	5384	9081	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo S.Rocco	MI	MELZO	Via S. Rocco, 3	5384	9126	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo Gavazzi	MI	MELZO	Via Gavazzi, 17	5384	9144	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo Gavazzi	MI	MELZO	Via Gavazzi, 17	5384	9144	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione ENAIP Lombardia - Melzo Gavazzi	MI	MELZO	Via Gavazzi, 17	5384	9144	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Enaip Lombardia - Magenta	MI	MAGENTA	Via Novara, 10/A	5384	1213604	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione Enaip Lombardia - Magenta	MI	MAGENTA	Via Novara, 10/A	5384	1213604	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione Enaip Lombardia - Magenta	MI	MAGENTA	Via Novara, 10/A	5384	1213604	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Fondazione Enaip Lombardia - Magenta	MI	MAGENTA	Via Novara, 10/A	5384	1213604	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Legnano	MI	LEGNANO	Via Renato Cuttica, 1	5438	1535061	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Belloni	MI	MILANO	Via Belloni, 3	5498	9366	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Luigi Clerici - Rho	MI	RHO	Via Villafranca, 8	5498	9370	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Fondazione Luigi Clerici - Rho	MI	RHO	Via Villafranca, 8	5498	9370	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione Luigi Clerici - Rho	MI	RHO	Via Villafranca, 8	5498	9370	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione Luigi Clerici - Rho	MI	RHO	Via Villafranca, 8	5498	9370	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Fondazione Luigi Clerici - S.Giuliano M.	MI	SAN GIULIANO MILANESE	Via Don Bosco, 3	5498	267217	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici T	
Fondazione Luigi Clerici - S.Giuliano M.	MI	SAN GIULIANO MILANESE	Via Don Bosco, 3	5498	267217	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - S.Giuliano M.	MI	SAN GIULIANO MILANESE	Via Don Bosco, 3	5498	267217	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione Luigi Clerici - S.Giuliano M.	MI	SAN GIULIANO MILANESE	Via Don Bosco, 3	5498	267217	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Abbiategrasso	MI	ABBIATEGRASSO	C.so San Pietro, 49	5498	270576	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Abbiategrasso	MI	ABBIATEGRASSO	C.so San Pietro, 49	5498	270576	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Abbiategrasso	MI	ABBIATEGRASSO	C.so San Pietro, 49	5498	270576	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Abbiategrasso	MI	ABBIATEGRASSO	C.so San Pietro, 49	5498	270576	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Luigi Clerici - Abbiategrasso	MI	ABBIATEGRASSO	C.so San Pietro, 49	5498	270576	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Montecuccoli	MI	MILANO	Via Montecuccoli, 44/2	5498	277091	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Montecuccoli	MI	MILANO	Via Montecuccoli, 44/2	5498	277091	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Montecuccoli	MI	MILANO	Via Montecuccoli, 44/2	5498	277091	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Montecuccoli	MI	MILANO	Via Montecuccoli, 44/2	5498	277091	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Milano, Montecuccoli	MI	MILANO	Via Montecuccoli, 44/2	5498	277091	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione Luigi Clerici - Parabiago	MI	PARABIAGO	Via Sant'Ambrogio, 9	5498	277881	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
ASLAM Cooperativa Sociale - Magenta	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 9	5671	1706604	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
ASLAM Cooperativa Sociale - Magenta	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 9	5671	1706604	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
ASLAM Cooperativa Sociale - Magenta	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 9	5671	1706604	cfp	IeFP	Operatore meccanico Saldatura e giunzione dei componenti		
ASLAM Cooperativa Sociale - Magenta	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 9	5671	1706604	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti di refrigerazione	
ASLAM Cooperativa sociale	MI	MILANO	Via Ampère , 29	5671	3393168	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
ASLAM Cooperativa sociale	MI	MILANO	Via Ampère , 29	5671	3393168	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa logistica esterna	
ASLAM Cooperativa sociale	MI	MILANO	Via Ampère , 29	5671	3393168	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria		
ASLAM Cooperativa sociale	MI	MILANO	Via Ampère , 29	5671	3393168	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
ASLAM Cooperativa sociale	MI	MILANO	Via Ampère , 29	5671	3393168	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Arese	MI	ARESE	Via Don F.Della Torre, 2	2475828	3422879	cfp	IeFP	Operatore del legno		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - Milano	MI	MILANO	Via Tonale, 19	2475828	3422881	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
SALESIANI LOMBARDIA PER LA FORMAZIONE ED IL LAVORO - CNOS-FAP - S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Matteotti, 425	2475828	3422882	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Milano	MI	MILANO	Via Copernico, 3	6372	1983462	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - Milano	MI	MILANO	Via Copernico, 3	6372	1983462	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Milano	MI	MILANO	Via Padre Carlo Salerio, 51	15392	20065	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Milano	MI	MILANO	Via Timavo, 14	15480	20123	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Milano	MI	MILANO	Via Timavo, 14	15480	20123	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Milano	MI	MILANO	Via Timavo, 14	15480	20123	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite - vendita assistita	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Milano	MI	MILANO	Via Timavo, 14	15480	20123	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Milano	MI	MILANO	Via Timavo, 14	15480	20123	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cinisello B.	MI	CINISELLO BALSAMO	Via L.Vicuna, 1	15480	20212	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cinisello B.	MI	CINISELLO BALSAMO	Via L.Vicuna, 1	15480	20212	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cinisello B.	MI	CINISELLO BALSAMO	Via L.Vicuna, 1	15480	20212	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cinisello B.	MI	CINISELLO BALSAMO	Via L.Vicuna, 1	15480	20212	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cinisello B.	MI	CINISELLO BALSAMO	Via L.Vicuna, 1	15480	20212	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP		Tecnico informatico Sviluppo soluzioni ICT	
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione Ikaros - Buccinasco	MI	BUCCINASCO	Largo Don Minzoni, 8	38631	1427084	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	Autofin.
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	Autofin.

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	Autofin.
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
C.A.P.A.C. - V.Murillo 17	MI	MILANO	Viale Murillo, 17	125089	134308	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	Autofin.
C.A.P.A.C. - V.Amoretti	MI	MILANO	Via C.Amoretti, 30	125089	1238505	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici i	
Istituto Rizzoli per l'insegnamento delle Arti grafiche	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	125412	300645	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Istituto Rizzoli per l'insegnamento delle Arti grafiche	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	125412	300645	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
A.T.S.S. Cooperativa Sociale	MI	LEGNANO	Via per Castellanza, 33/Int.1	127859	678504	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione S.E.A.M.	MI	MAGENTA	Via Crivelli, 25/A	131315	140144	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione S.E.A.M.	MI	MAGENTA	Via Crivelli, 25/A	131315	140144	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Associazione S.E.A.M.	MI	MAGENTA	Via Crivelli, 25/A	131315	140144	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Associazione S.E.A.M.	MI	MAGENTA	Via Crivelli, 25/A	131315	140144	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Associazione S.E.A.M.	MI	MAGENTA	Via Crivelli, 25/A	131315	140144	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
BCM giovani	MI	MILANO	Largo V Alpini, 8	2472464	3414939	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		serale/autofin
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		serale/autofin
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		serale/autofin
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 12	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 12	154877	224591	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Accademia Formativa Martesana - Citta' di Gorgonzola - P.Giovanni 6	MI	GORGONZOLA	Piazza Papa Giovanni XXIII, 6	154877	1255930	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Fondazione Giovanni e Irene Cova	MI	MILANO	Corso Vercelli, 22	157130	166045	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
Fondazione Giovanni e Irene Cova	MI	MILANO	Corso Vercelli, 22	157130	166045	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione Giovanni e Irene Cova	MI	MILANO	Corso Vercelli, 22	157130	166045	cfp	IeFP		Tecnico della modellazione fabbricazione digitale modellazione e prototipazione	
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
A.F.G.P. CENTRO PADRE PIAMARTA	MI	MILANO	Via Pusiano, 52	158735	166477	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Milano	MI	MILANO	Via Benaco, 11	189562	197643	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Milano	MI	MILANO	Via Benaco, 11	189562	197643	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Milano	MI	MILANO	Via Benaco, 11	189562	197643	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Magenta	MI	MAGENTA	Via San Biagio , 15	189562	1231980	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Magenta	MI	MAGENTA	Via San Biagio , 15	189562	1231980	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Magenta	MI	MAGENTA	Via San Biagio , 15	189562	1231980	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
ENAC Lombardia - C.F.P. Canossa - Magenta	MI	MAGENTA	Via San Biagio , 15	189562	1231980	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		personalizzato
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		personalizzato
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Associazione Scuole Professionali G.Mazzini	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Francesco De Sanctis, 6	216010	292174	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Accademia Scuola Acconciatori - UNASAS Srl	MI	MILANO	Via Cechov, 48	259300	3353364	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Accademia Scuola Acconciatori - UNASAS Srl	MI	MILANO	Via Cechov, 48	259300	3353364	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Accademia Scuola Acconciatori - UNASAS Srl	MI	MILANO	Via Cechov, 48	259300	3353364	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Accademia Scuola Acconciatori - UNASAS Srl	MI	MILANO	Via Cechov, 48	259300	3353364	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
C.F.P. Unione Artigiani - Milano Antonini	MI	MILANO	Via Antonini, 26	261846	270683	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Istituto Pavoniano Artigianelli	MI	MILANO	Via Crespi Benigno, 30	266008	274507	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Istituto Pavoniano Artigianelli	MI	MILANO	Via Crespi Benigno, 30	266008	274507	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		Autofin.
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		Autofin.
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		Autofin.
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Società Umanitaria	MI	MILANO	Via Daverio, 7	269383	279836	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Associazione Club Beaute' Milano Acconciatura Milano Estetica	MI	MILANO	Via Petrella , 19	270955	292211	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Associazione Club Beaute' Milano Acconciatura Milano Estetica	MI	MILANO	Via Petrella , 19	270955	292211	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Consorzio S.I.R.	MI	MILANO	Via Casoria, 50	334507	1172331	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Consorzio S.I.R.	MI	MILANO	Via Casoria, 50	334507	1172331	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazioni del ferro e dei materiali non nobili	
Consorzio S.I.R.	MI	MILANO	Via Casoria, 50	334507	1172331	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Consorzio S.I.R.	MI	MILANO	Via Casoria, 50	334507	1172331	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Consorzio S.I.R.	MI	MILANO	Via Casoria, 50	334507	1172331	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Immaginazione e Lavoro societa' cooperativa	MI	MILANO	Via Paolo Basii, 3	365195	3238487	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Immaginazione e Lavoro societa' cooperativa	MI	MILANO	Via Paolo Basii, 3	365195	3238487	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Immaginazione e Lavoro societa' cooperativa	MI	MILANO	Via Paolo Basii, 3	365195	3238487	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Immaginazione e Lavoro societa' cooperativa	MI	MILANO	Via Paolo Basii, 3	365195	3238487	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Immaginazione e Lavoro societa' cooperativa	MI	MILANO	Via Paolo Basii, 3	365195	3238487	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
SCUOLE DELLE ARTI E MESTIERI G.P.II	MI	MELEGNANO	Via Piave, 12	1317045	1773780	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
SCUOLE DELLE ARTI E MESTIERI G.P.II	MI	MELEGNANO	Via Piave, 12	1317045	1773780	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
SCUOLE DELLE ARTI E MESTIERI G.P.II	MI	MELEGNANO	Via Piave, 12	1317045	1773780	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
SCUOLE DELLE ARTI E MESTIERI G.P.II	MI	MELEGNANO	Via Piave, 12	1317045	1773780	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- CFP Paullo	MI	MILANO	Via L.Soderini, 24	1651219	2364940	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cesate	MI	CESATE	Via Carlo Romanò , 39	1651219	2364950	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione della carrozzeria		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP		tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- S.S.Giovanni	MI	SESTO SAN GIOVANNI	VIALE ITALIA , 548	1651219	2515654	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cologno M.	MI	COLOGNO MONZESE	Largo Salvo D'Acquisto, 12/15	1651219	2515662	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cologno M.	MI	COLOGNO MONZESE	Largo Salvo D'Acquisto, 12/15	1651219	2515662	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cologno M.	MI	COLOGNO MONZESE	Largo Salvo D'Acquisto, 12/15	1651219	2515662	cfp	IeFP	Operatore del benessere erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Cologno M.	MI	COLOGNO MONZESE	Largo Salvo D'Acquisto, 12/15	1651219	2515662	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- C.F.P. Cormano	MI	CORMANO	Via Innovazione , 1	1651219	2515667	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- C.F.P. Cormano	MI	CORMANO	Via Innovazione , 1	1651219	2515667	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- C.F.P. Cormano	MI	CORMANO	Via Innovazione , 1	1651219	2515667	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- C.F.P. Cormano	MI	CORMANO	Via Innovazione , 1	1651219	2515667	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP		Tecnico informatico Sviluppo soluzioni ICT	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP	Operatore meccanico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Rozzano	MI	ROZZANO	Via Oleandri	1651219	3258543	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- San Donato	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Ferruccio Parri, 12	1651219	3258546	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Melegnano	MI	MELEGNANO	Piazza Bianchi	1651219	3258549	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Melegnano	MI	MELEGNANO	Piazza Bianchi	1651219	3258549	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Melegnano	MI	MELEGNANO	Piazza Bianchi	1651219	3258549	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Melegnano	MI	MELEGNANO	Piazza Bianchi	1651219	3258549	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Pieve Emanuele	MI	PIEVE EMANUELE	VIA DEI GIGLI N.7	1651219	3351811	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Pieve Emanuele	MI	PIEVE EMANUELE	VIA DEI GIGLI N.7	1651219	3351811	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia metropolitana per la formazione, l'orientamento e il lavoro- Pieve Emanuele	MI	PIEVE EMANUELE	VIA DEI GIGLI N.7	1651219	3351811	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	serale
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		serale
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		serale
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
ESPAM Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti	MI	MILANO	Via Ciriè, 9	1656362	2363524	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	serale
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin/Serale/Personal.
SCUOLA PROFESSIONALE D'ARTE MURARIA S.R.L. - IMPRESA SOCIALE	MI	MILANO	Via Cagnola , 17	1709088	2607292	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin/Serale/Personal.
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Accademia - Bellezza Benessere e Arte	MI	PADERNO DUGNANO	Via Industria 2 ang. via Alessandrina, 2	1710241	2478444	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Istituto KRISALIDE Milano	MI	MILANO	Via G.Battista Pirelli, 30	1980588	2843634	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin.
Istituto KRISALIDE Milano	MI	MILANO	Via G.Battista Pirelli, 30	1980588	2843634	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Istituto KRISALIDE Milano	MI	MILANO	Via G.Battista Pirelli, 30	1980588	2843634	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
L. Linguistico - Arconate	MI	ARCONATE	Piazza San Carlo, 3	MIIC84000T	MIPS580006	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - Conservatorio	MI	MILANO	Via Corridoni, 34/36	MIIC8DE001	MIPS61000R	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Classico - G. Casiraghi	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 106	MIIS00100B	MIPC00101P	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - G. Casiraghi	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 106	MIIS00100B	MIPS00101T	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - G. Casiraghi	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 106	MIIS00100B	MIPS00101T-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - V. Bachelet	MI	ABBIATEGRASSO	Via Stignani, 63 65	MIIS003003	MIPM00301E	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - V. Bachelet	MI	ABBIATEGRASSO	Via Stignani, 63-65	MIIS003003	MIPS00301D-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - V. Bachelet	MI	ABBIATEGRASSO	Via Stignani, 63-65	MIIS003003	MIPS00301D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. T. Economico - V. Bachelet (Gia I. T. Economico - Bachelet)	MI	ABBIATEGRASSO	Via Stignani, 63 65	MIIS003003	MITD003019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - V. Bachelet (Gia I. T. Economico - Bachelet)	MI	ABBIATEGRASSO	Via Stignani, 63 65	MIIS003003	MITD003019	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - C. Cattaneo	MI	MILANO	Piazza Vetra, 9	MIIS00400V	MITD00401S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico - C. Cattaneo	MI	MILANO	Piazza Vetra, 9	MIIS00400V	MITD00401S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - C. Cattaneo	MI	MILANO	Piazza Vetra, 9	MIIS00400V	MITD00401S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Tecnologico - C. Cattaneo	MI	MILANO	Piazza Vetra, 9	MIIS00400V	MITL00401G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - C. Cattaneo	MI	MILANO	Piazza Vetra, 9	MIIS00400V	MITL00401G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I. P. - A. Spinelli - C. Molaschi	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Leopardi, 132	MIIS008006	MIRI00801T	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. - A. Spinelli - C. Molaschi (succursale)	MI	CUSANO MILANINO	Via Mazzini, 30	MIIS008006	MIRI00802V	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - A. Spinelli-C. Molaschi (succursale)	MI	CUSANO MILANINO	Via Mazzini, 30	MIIS008006	MITC982877DRM	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
L. Scientifico - A. Spinelli - C. Molaschi	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Leopardi, 132	MIIS008006	MITF00801P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - A. Spinelli - C. Molaschi	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Leopardi, 132	MIIS008006	MITF00801P-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - A. Spinelli - C. Molaschi	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Leopardi, 132	MIIS008006	MITF00801P-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico - A. Spinelli - C. Molaschi	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Leopardi, 132	MIIS008006	MITF00801P-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I. T. Tecnologico - A. Spinelli - C. Molaschi (serale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS008006	MITF008514	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		serale
I. T. Tecnologico - A. Spinelli - C. Molaschi (serale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS008006	MITF008514	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
L. Scientifico - B. Russell	MI	GARBAGNATE MILANESE	Via San Carlo, 19	MIIS011002	MIPS01101C	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - B. Russell	MI	GARBAGNATE MILANESE	Via San Carlo, 19	MIIS011002	MIPS01101C	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - B. Russell	MI	GARBAGNATE MILANESE	Via San Carlo, 19	MIIS011002	MIPS01101C	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Artistico - B. Russell (La Fontana Ex Boccioni)	MI	ARESE	Via S. Allende, 2	MIIS011002	MISL011019	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - B. Russell (La Fontana Ex Boccioni)	MI	ARESE	Via S. Allende, 2	MIIS011002	MISL011019	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - B. Russell (La Fontana Ex Boccioni)	MI	ARESE	Via S. Allende, 2	MIIS011002	MISL011019	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - B. Russell (La Fontana Ex Boccioni)	MI	ARESE	Via S. Allende, 2	MIIS011002	MISL011019	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - B. Russell (La Fontana Ex Boccioni)	MI	ARESE	Via S. Allende, 2	MIIS011002	MISL011019	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Scientifico - G. Torno	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MIPS012018-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - G. Torno	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MIPS012018-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - G. Torno (Gia I. T. Economico - Torno)	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MITD012014	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Tecnologico - G. Torno (Gia I. T. Economico - Torno)	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MITD012014	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - G. Torno (Gia I. T. Economico - Torno)	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MITD012014	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - G. Torno (Gia I. T. Economico - Torno)	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MITD012014	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - G. Torno (Gia I. T. Economico - Torno)	MI	CASTANO PRIMO	Piazzale Don Milani, 1	MIIS01200T	MITD012014	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.P. - E. Alessandrini (succursale)	MI	ABBIATEGRASSO	Via Vivaldi, 8	MIIS01400D	MIRC01401C	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - E. Alessandrini (succursale)	MI	ABBIATEGRASSO	Via Vivaldi, 8	MIIS01400D	MIRC01401C	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
L. Scientifico - Alessandrini	MI	ABBIATEGRASSO	Via Einaudi, 3	MIIS01400D	MITF014012-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Alessandrini	MI	ABBIATEGRASSO	Via Einaudi, 3	MIIS01400D	MITF014012-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - E. Alessandrini	MI	ABBIATEGRASSO	Via Einaudi, 3	MIIS01400D	MITF014012-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - E. Alessandrini	MI	ABBIATEGRASSO	Via Einaudi, 3	MIIS01400D	MITF014012-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.P. - I.I.S. di Inveruno (succursale)	MI	INVERUNO	Via Buonarroti, 6	MIIS01600S	MIRC016014	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - I.I.S. di Inveruno (succursale)	MI	INVERUNO	Via Buonarroti, 6	MIIS01600S	MIRC016014	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - I.I.S. di Inveruno	MI	INVERUNO	Via Marcora, 109	MIIS01600S	MIRI01601R	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. - I.I.S. di Inveruno	MI	INVERUNO	Via Marcora, 109	MIIS01600S	MIRI01601R	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. T. Economico - I.I.S. di Inveruno	MI	INVERUNO	Via Marcora, 109	MIIS01600S	MITD01601B	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - I.I.S. di Inveruno	MI	INVERUNO	Via Marcora, 109	MIIS01600S	MITF01601N	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I. P. - J.C. Maxwell (succursale)	MI	MILANO	Via Narni, 18	MIIS017001	MIRI01701L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Scientifico - J.C. Maxwell	MI	MILANO	Via Don Calabria, 2	MIIS017001	MITF01701D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - J.C. Maxwell	MI	MILANO	Via Don Calabria, 2	MIIS017001	MITF01701D-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I. T. Tecnologico - J.C. Maxwell	MI	MILANO	Via Don Calabria, 2	MIIS017001	MITF01701D-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - J.C. Maxwell	MI	MILANO	Via Don Calabria, 2	MIIS017001	MITF01701D-TT	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica conduzione del mezzo		
I. T. Tecnologico - J.C. Maxwell	MI	MILANO	Via Don Calabria, 2	MIIS017001	MITF01701D-TT	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica conduzione del mezzo opz. conduzione del mezzo aereo		
L. Scientifico - I. Calvino	MI	ROZZANO	Via G. Rossa, 4	MIIS01900L	MIPS019013	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - I. Calvino	MI	ROZZANO	Via G. Rossa, 4	MIIS01900L	MIPS019013-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - I. Calvino (succursale)	MI	OPERA	Via C. Marx, 4	MIIS01900L	MIPS019024	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. - I. Calvino (serale)	MI	OPERA	C/O Casa di Reclusione	MIIS01900L	MIRA01901L	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.P. - I. Calvino (serale)	MI	OPERA	C/O Casa di Reclusione	MIIS01900L	MIRA01901L	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		serale
I.T. Tecnologico - I. Calvino (succursale)	MI	OPERA	Via C. Marx, 4	MIIS01900L	MITA01901C	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - I. Calvino (succursale)	MI	OPERA	Via C. Marx, 4	MIIS01900L	MITA01901C	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Economico - I. Calvino	MI	ROZZANO	Via G. Rossa, 4	MIIS01900L	MITD01901V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - I. Calvino	MI	ROZZANO	Via G. Rossa, 4	MIIS01900L	MITD01901V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - I. Calvino	MI	ROZZANO	Via G. Rossa, 4	MIIS01900L	MITD01901V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - I. Calvino (serale)	MI	ROZZANO	via G.Rossa, 4	MIIS01900L	MITD019518	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		serale
I.T. Economico - I. Calvino (serale)	MI	ROZZANO	via G.Rossa, 4	MIIS01900L	MITD019518	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - I. Calvino (serale)	MI	ROZZANO	via G.Rossa, 4	MIIS01900L	MITD019518	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
L. Scientifico - V. Benini	MI	MELEGNANO	Via Cavour, 1	MIIS02100L	MIPS021013	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. - V. Benini (serale)	MI	OPERA	C O Casa di Reclusione, 40	MIIS02100L	MIRC02101G	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	serale
I.P. - V. Benini (serale)	MI	OPERA	C O Casa di Reclusione, 40	MIIS02100L	MIRC02101G	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		serale
I.P. - V. Benini (serale)	MI	OPERA	C O Casa di Reclusione, 40	MIIS02100L	MIRC02101G	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.T. Economico - V.Benini (serale)	MI	OPERA	c/o Casa di Reclusione, 40	MIIS02100L	MITD02101V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
L. Scienze Umane - V. Benini	MI	MELEGNANO	Viale Predabissi, 3	MIIS02100L	MITD02102X-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Economico - V. Benini	MI	MELEGNANO	Viale Predabissi, 3	MIIS02100L	MITD02102X-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - V. Benini	MI	MELEGNANO	Viale Predabissi, 3	MIIS02100L	MITD02102X-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - V. Benini	MI	MELEGNANO	Viale Predabissi, 3	MIIS02100L	MITD02102X-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Classico - Allende	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS02200C	MIPS02201V-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - S. Allende	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS02200C	MIPS02201V-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico - S. Allende	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS02200C	MITD02201P	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - S. Allende	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS02200C	MITD02201P	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MIPS02301P-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MIPS02301P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - G. Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MIPS02301P-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MITD02301E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MITD02301E	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Cardano	MI	MILANO	Via Natta, 11	MIIS023008	MITD02301E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico - L. Cremona	MI	MILANO	Viale Marche, 73	MIIS02600Q	MIPS026016	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - L. Cremona (succursale - 1 sezione)	MI	MILANO	Viale Marche, 71	MIIS02600Q	MISU485407DRM	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Cremona (succursale)	MI	MILANO	Viale Marche, 71	MIIS02600Q	MITD026012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Cremona (succursale)	MI	MILANO	Viale Marche, 71	MIIS02600Q	MITD026012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scientifico - Leonardo da Vinci	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIIS02700G	MIPS027012-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Leonardo da Vinci	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIIS02700G	MIPS027012-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIIS02700G	MITD02701T	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIIS02700G	MITD02701T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIIS02700G	MITD02701T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02801A	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - E. Montale (Serale)	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MIRC02851Q	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.T. Economico e Tecnologico - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MITD02801N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MITD02801N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MITD02801N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Montale	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MIIS02800B	MITD02801N	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Scientifico - N. Machiavelli	MI	PIOLTELLO	Via Rivoltana, 93b	MIIS029007	MIPS02901N	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - N. Machiavelli	MI	PIOLTELLO	Via Rivoltana, 93b	MIIS029007	MIPS02901N-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
I. P. - N. Machiavelli (succursale)	MI	PIOLTELLO	Via Milano, 1a	MIIS029007	MIRC029016	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - N. Machiavelli (succursale)	MI	PIOLTELLO	Via Milano, 1a	MIIS029007	MIRC029016	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - N. Machiavelli (succursale serale c/o CPIA)	MI	PIOLTELLO	Via Bizet, 3	MIIS029007	MIRC02950E	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.T. Economico - N. Machiavelli (succursale)	MI	PIOLTELLO	Via Milano, 1/a	MIIS029007	MITD02901D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scienze Umane - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MIPS03601R	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I. P. - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MIRA03601A	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.T. Tecnologico - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MITA036016	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I. T. Economico - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MITD03601L	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MITD03601L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MITD03601L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico - V. Pareto	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 55	MIIS03600A	MITD03601L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.P. - Piero Della Francesca (succursale serale c/o CPIA)	MI	SAN GIULIANO MILANESE	via Giovanni XXIII, 18	MIIS037006	MIIC007887DRM	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I. P. - Piero Della Francesca (succursale)	MI	MELEGNANO	Via Cavour, 5	MIIS037006	MIRC037015	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - Piero Della Francesca (succursale)	MI	MELEGNANO	Via Cavour, 5	MIIS037006	MIRC037015	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. T. - Economico e tecnologico - Piero Della Francesca	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIIS037006	MITD03701C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. - Economico e tecnologico - Piero Della Francesca	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIIS037006	MITD03701C	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. - Economico e tecnologico - Piero Della Francesca	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIIS037006	MITD03701C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. - Economico e tecnologico - Piero Della Francesca	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIIS037006	MITD03701C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.P. - Piero Della Francesca	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIIS037006	MITD03701C-IP	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MIRH038016	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MITF03801E-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scientifico - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MITF03801E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MITF03801E-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MITF03801E-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico - G.L. Lagrange	MI	MILANO	Via Litta Modignani, 65	MIIS038002	MITF03801E-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
L. Classico - Omero	MI	MILANO	Via Gatti, 16	MIIS03900T	MIPC03901S	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - B. Russell	MI	MILANO	Via Gatti, 16	MIIS03900T	MIPS039018-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - B. Russell	MI	MILANO	Via Gatti, 16	MIIS03900T	MIPS039018-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - C.E. Gadda	MI	PADERNO DUGNANO	Via Leonardo Da Vinci, 18	MIIS04100T	MIPS041018-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - C.E. Gadda	MI	PADERNO DUGNANO	Via Leonardo da Vinci, 18	MIIS04100T	MIPS041018-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico - C.E. Gadda	MI	PADERNO DUGNANO	Via Leonardo Da Vinci, 18	MIIS04100T	MITD041014	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Economico - C.E. Gadda	MI	PADERNO DUGNANO	Via Leonardo Da Vinci, 18	MIIS04100T	MITD041014	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - C.E. Gadda	MI	PADERNO DUGNANO	Via Leonardo Da Vinci, 18	MIIS04100T	MITD041014	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scienze Umane - F. Besta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MIIS04300D	MIPS04301X	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. T. Economico - F. Besta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MIIS04300D	MITD04301Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - F. Besta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MIIS04300D	MITD04301Q	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico - F. Besta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MIIS04300D	MITD04301Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - F. Besta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MIIS04300D	MITD04301Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Artistico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MISL04401L	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MISL04401L	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MISL044501	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		serale
L. Artistico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MISL044501	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		serale
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD04401G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD044511	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD044511	statale	Istruzione Tecnica	turismo		serale
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD044511	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - C. Dell'Acqua (serale)	MI	LEGNANO	Via Antonio Bernocchi, 1	MIIS044009	MITD044511	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
L. Artistico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MISL047014	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MISL047014	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MISL047014	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
I. T. Economico e Tecnologico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MITD047013	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e Tecnologico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MITD047013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MITD047013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - E. De Nicola	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MITD047013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico - E. De Nicola (serale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIIS04700R	MITD04751C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Linguistico - C. Varalli	MI	MILANO	Via U. Dini, 7	MIIS05100C	MIPS05101V	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I. T. Economico - C. Varalli - Turismo	MI	MILANO	Via U. Dini, 7	MIIS05100C	MITN05101L	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MIPS05401A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - L. Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MIPS05401A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - L. Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MITF05401C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - L. Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MITF05401C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - L. Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MITF05401C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - L. Galvani	MI	MILANO	Via Gatti, 14	MIIS05400X	MITF05401C	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Scientifico - N. Moreschi	MI	MILANO	Via San Michele del Carso, 25	MIIS05700B	MIPS05701T	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico - N. Moreschi	MI	MILANO	Via San Michele del Carso, 25	MIIS05700B	MITD05701N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - N. Moreschi	MI	MILANO	Via San Michele del Carso, 25	MIIS05700B	MITD05701N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - N. Moreschi	MI	MILANO	Via San Michele del Carso, 25	MIIS05700B	MITD05701N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scienze Umane - P. Frisi (succursale "Polo per gli studi economici e sociali")	MI	MILANO	Via Amoretti, 63	MIIS058007	MIPS05801N	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - P. Frisi (succursale serale "Polo per l'istruzione degli adulti")	MI	MILANO	Via Amoretti, 61	MIIS058007	MIPS058502	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		serale
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. - P. Frisi "Polo dell'ospitalità"	MI	MILANO	Via Otranto, 1	MIIS058007	MIRC058016	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. - P. Frisi (succursale "Polo per gli studi economici e sociali")	MI	MILANO	Via Amoretti, 63	MIIS058007	MIRC058016-01	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - P. Frisi (succursale "Polo per gli studi economici e sociali")	MI	MILANO	Via Amoretti, 63	MIIS058007	MIRC058016-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - P. Frisi (sede carceraria)	MI	BOLLATE	Via Cristina Belgioioso, 120	MIIS058007	MIRC058027	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.P. - P. Frisi (succursale serale "Polo per l'istruzione degli adulti)	MI	MILANO	Via Amoretti, 61	MIIS058007	MIRC05851G	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		serale
I.P. - P. Frisi (succursale serale "Polo per l'istruzione degli adulti)	MI	MILANO	Via Amoretti, 61	MIIS058007	MIRC05851G	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. - P. Frisi (succursale serale "Polo per l'istruzione degli adulti)	MI	MILANO	Via Amoretti, 61	MIIS058007	MIRC05851G	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. - P. Frisi (succursale serale "Polo per l'istruzione degli adulti)	MI	MILANO	Via Amoretti, 61	MIIS058007	MIRC05851G	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. - P. Frisi (succursale "Olmo di Cornaredo")	MI	CORNAREDO	via Matteotti, 18	MIIS058007	MIRH05801B	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. - B. Oriani G. Mazzini	MI	MILANO	Via Zante, 34	MIIS059003	MIRC059012	statale	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
I.P. - B. Oriani G. Mazzini	MI	MILANO	Via Zante, 34	MIIS059003	MIRC059012	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - B. Oriani G. Mazzini	MI	MILANO	Via Zante, 34	MIIS059003	MIRC059012	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - B. Oriani G.Mazzini (succursale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS059003	MIRC059012-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - B. Oriani G.Mazzini (succursale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS059003	MIRC059012-01	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - B. Oriani G.Mazzini (succursale)	MI	MILANO	Via Pisa, 5/2	MIIS059003	MIRC059012-02	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - B. Oriani G.Mazzini (succursale)	MI	MILANO	Via Pisa, 5/2	MIIS059003	MIRC059012-02	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
L. Scienze Umane - M. Bellisario	MI	INZAGO	Strada Padana Superiore, 24	MIIS061003	MIPS06101D	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - M. Bellisario	MI	INZAGO	Strada Padana Superiore, 24	MIIS061003	MIPS06101D	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. - M. Bellisario	MI	INZAGO	Strada Padana Superiore, 24	MIIS061003	MIRC061012	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - M. Bellisario	MI	INZAGO	Strada Padana Superiore, 24	MIIS061003	MIRC061012	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - M. Bellisario (succursale)	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via P. Nenni	MIIS061003	MIRC061023	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - M. Bellisario (serale)	MI	INZAGO	Strada Padana Superiore, 24	MIIS061003	MIRC06151B	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
L. Linguistico - Severi-Correnti	MI	MILANO	Via Alcuino, 4	MIIS07200D	MIPS07201X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Severi-Correnti	MI	MILANO	Via Alcuino, 4	MIIS07200D	MIPS07201X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. P. - Severi-Correnti	MI	MILANO	Via Alcuino, 4	MIIS07200D	MIRI072015	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I. P. - Severi-Correnti	MI	MILANO	Via Alcuino, 4	MIIS07200D	MIRI072015	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. P. - E. Marelli Dudovich (succursale)	MI	MILANO	Via Oderzo, 3	MIIS07400S	MIRC074014 - 01	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	IeFP	Operatore meccanico Montaggio componenti meccanici		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. P. - E. Marelli Dudovich	MI	MILANO	Via Livigno, 11	MIIS07400S	MIRC074014	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I.T. Tecnologico - E. Marelli Dudovich (succursale)	MI	MILANO	Via Oderzo, 3	MIIS07400S	MITC484611DRM	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda calzature e moda		
I. P. - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MIRC07701G	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico		
I. P. - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MIRC07701G	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. P. - Galilei Luxemburg (succursale)	MI	MILANO	Via degli Ulivi, 6	MIIS07700L	MIRI077018	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica opz. tecnologie dell'occhiale		
I. T. Tecnologico - G. Galilei	MI	MILANO	Via Paravia, 31	MIIS07700L	MITF07701S	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa	Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MIRC079017	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. T. Tecnologico - Caterina Da Siena	MI	MILANO	Viale Lombardia, 89	MIIS079008	MITF07901R	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
L. Linguistico - P. Verri	MI	MILANO	Via Lattanzio, 38	MIIS081008	MIPS08101P	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico - P. Verri	MI	MILANO	Via Lattanzio, 38	MIIS081008	MITD08101E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - P. Verri	MI	MILANO	Via Lattanzio, 38	MIIS081008	MITD08101E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - P. Verri	MI	MILANO	Via Lattanzio, 38	MIIS081008	MITD08101E	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - G. Giorgi (serale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITD08251Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Tecnologico - G. Giorgi	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF08201L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - G. Giorgi	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF08201L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - G. Giorgi	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF08201L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - G. Giorgi	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF08201L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - G. Giorgi (serale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF082512	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale
I.T. Tecnologico - G. Giorgi (serale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF082512	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		serale
I.T. Tecnologico - G. Giorgi (serale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF082512	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
L. Scientifico - G. Giorgi (serale)	MI	MILANO	Viale Liguria, 21	MIIS082004	MITF082512-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		serale
I. P. - G. Mendel	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi, 15	MIIS08300X	MIRA08301X	statale	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. - G. Mendel	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi, 15	MIIS08300X	MIRA08301X	statale	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
I.P. - G. Mendel (serale)	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi, 15	MIIS08300X	MIRA083508	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		serale
I.T. Tecnologico - Mendel	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi, 15	MIIS08300X	MITA08301Q	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - Mendel	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi, 15	MIIS08300X	MITA08301Q	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - G. Mendel (serale)	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi , 15	MIIS08300X	MITA083504	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		serale
I.T. Tecnologico - G. Mendel (serale)	MI	VILLA CORTESE	Via Ferrazzi , 15	MIIS08300X	MITA083504	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		serale
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - G. Puecher - A. Olivetti (succursale)	MI	RHO	Via Martiri della Libertà, 20	MIIS08900V	MIRC08901T	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - G. Puecher-A. Olivetti	MI	RHO	Via Bersaglio, 56	MIIS08900V	MIRI08901E	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. - G. Puecher-A. Olivetti	MI	RHO	Via Bersaglio, 56	MIIS08900V	MIRI08901E	statale	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
I.P. - G. Puecher-A. Olivetti	MI	RHO	Via Bersaglio, 56	MIIS08900V	MIRI08901E	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - G. Puecher-A. Olivetti	MI	RHO	Via Bersaglio, 56	MIIS08900V	MIRI08901E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. - G. Puecher- A. Olivetti (serale)	MI	RHO	Via Bersaglio, 56	MIIS08900V	MIRI08951X	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. - L. Einaudi-L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Novara, 113	MIIS09100V	MIRI09101E	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.P. - L. Einaudi-L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Novara, 113	MIIS09100V	MIRI09101E	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - L. Einaudi-L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Novara, 113	MIIS09100V	MIRI09101E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Artistico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MISL091016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MISL091016	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MITD09101S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MITD09101S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MITD09101S	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - L. Einaudi - L. Da Vinci	MI	MAGENTA	Via Mazenta, 51	MIIS09100V	MITD09101S	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.P. - E. Alessandrini (succursale)	MI	CORBETTA	Via Roma, 1	MIIS09200P	MIRI09201A	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I.P. - E. Alessandrini (succursale)	MI	CORBETTA	Via Roma, 1	MIIS09200P	MIRI09201A	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
L. Scientifico - E. Alessandrini	MI	VITTUONE	Viale Zara , 23c	MIIS09200P	MITF092017-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Alessandrini	MI	VITTUONE	Viale Zara, 23c	MIIS09200P	MITF092017-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - E. Alessandrini	MI	VITTUONE	Viale Zara, 23c	MIIS09200P	MITF092017-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. T. Economico - M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITD09301R	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITD09301R	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITD09301R	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Scientifico - M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITF093013-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico -M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITF093013-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico -M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITF093013-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Tecnologico -M. Curie - P. Sraffa	MI	MILANO	Via Fratelli Zoia, 130	MIIS09300E	MITF093013-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MIRC094019	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MIRC094019	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G.Romano, 4	MIIS09400A	MIRC094019-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris (serale)	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MIRC09451P	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	serale
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris (serale)	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MIRC09451P	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		serale
I.P. - L.V. Bertarelli Ferraris (serale)	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MIRC09451P	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP		Tecnico riparatore di veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
I. P. - L.V. Bertarelli Ferraris (succursale)	MI	MILANO	Via G. Romano, 4	MIIS09400A	MIRI094012	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico - L.V. Bertarelli Ferraris	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MITN09401E	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - L.V. Bertarelli Ferraris (serale)	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MITN094521	statale	Istruzione Tecnica	turismo		serale
I.T. Economico - L.V. Bertarelli Ferraris (serale)	MI	MILANO	Corso di Porta Romana, 110	MIIS09400A	MITN094521	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I. T. Economico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 22/24	MIIS096002	MITD096018	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 22/24	MIIS096002	MITD096018	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 22/24	MIIS096002	MITD096018	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Tecnologico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 24/26	MIIS096002	MITF09601E	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 24/26	MIIS096002	MITF09601E	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Tecnologico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 24/26	MIIS096002	MITF09601E	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Scientifico - G. Falcone-A. Righi	MI	CORSICO	Viale Italia, 22/24	MIIS096002	MITF09601E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P. - A. Bernocchi (Succursale "Medea")	MI	LEGNANO	Via Barbara Melzi	MIIS09700T	MIIC232157DRM	statale	IeFP		Tecnico riparatore di veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. - A. Bernocchi (Succursale "Medea")	MI	LEGNANO	Via Barbara Melzi	MIIS09700T	MIIC232157DRM	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	IeFP	Operatore delle calzature		
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - A. Bernocchi (succursale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09701D	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. - A. Bernocchi (succursale serale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09751V	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. - A. Bernocchi (succursale serale)	MI	LEGNANO	Via privata Antonio Bernocchi, 6	MIIS09700T	MIRI09751V	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda calzature e moda		
L. Scientifico - A. Bernocchi	MI	LEGNANO	Via Diaz, 2	MIIS09700T	MITF09701A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Linguistico - Schiaparelli-Gramsci	MI	MILANO	Via Settembrini, 4	MIIS09900D	MIPS09901X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I. T. Economico - Schiaparelli-Gramsci	MI	MILANO	Via Settembrini, 4	MIIS09900D	MITD09901Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico - Schiaparelli-Gramsci	MI	MILANO	Via Settembrini, 4	MIIS09900D	MITD09901Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - Schiaparelli-Gramsci	MI	MILANO	Via Settembrini, 4	MIIS09900D	MITD09901Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - E. Torricelli	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS101008	MIPS10101P-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - E. Torricelli	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS101008	MITF10101R-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Torricelli	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS101008	MITF10101R-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - E. Torricelli	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS101008	MITF10101R-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - E. Torricelli	MI	MILANO	Via Dini, 7	MIIS101008	MITF10101R-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. P. - D. Marignoni - M. Polo	MI	MILANO	Via Melzi D'Eril, 9	MIIS102004	MIRC102013	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I. P. - D. Marignoni - M. Polo	MI	MILANO	Via Melzi D'Eril, 9	MIIS102004	MIRC102013	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Agenzie turistiche	
I. P. - D. Marignoni - M. Polo	MI	MILANO	Via Melzi D'Eril, 9	MIIS102004	MIRC102013	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I. P. - D. Marignoni - M. Polo	MI	MILANO	Via Melzi D'Eril, 9	MIIS102004	MIRC102013	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - D. Marignoni - M. Polo (succursale)	MI	MILANO	Via Demostene, 40	MIIS102004	MIRC102013-01	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I. P. - D. Marignoni - M. Polo (succursale)	MI	MILANO	Via Demostene, 40	MIIS102004	MIRC102013-01	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. - D. Marignoni - M. Polo (succursale)	MI	MILANO	Via Demostene, 40	MIIS102004	MIRC102013-01	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Agenzie turistiche	
I. P. - D. Marignoni - M. Polo (succursale)	MI	MILANO	Via Demostene, 40	MIIS102004	MIRC102013-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - D. Marignoni - M. Polo	MI	MILANO	Via Melzi D'Eril, 9	MIIS102004	MITN102018	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - D. Marignoni - M. Polo (succursale)	MI	MILANO	Via Demostene, 40	MIIS102004	MITN102018-01	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - Argentia	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 2	MIIS10300X	MITA10301Q	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Argentia	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 2	MIIS10300X	MITD103016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Argentia	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 2	MIIS10300X	MITD103016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - Argentia	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 2	MIIS10300X	MITD103016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Argentia	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 2	MIIS10300X	MITD103016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Classico - A. Manzoni	MI	MILANO	Via Orazio, 3	MIPC01000C	MIPC01000C	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - G. Carducci	MI	MILANO	Via Beroldo, 9	MIPC03000N	MIPC03000N	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - C. Beccaria	MI	MILANO	Via C. Linneo, 5	MIPC040008	MIPC040008	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - G. Berchet	MI	MILANO	Via della Commenda, 26	MIPC05000V	MIPC05000V	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - Rebora	MI	RHO	Via Papa Giovanni XXIII	MIPC13000E	MIPC13000E	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scienze Umane - Rebora (succursale)	MI	RHO	Via Piero della Francesca	MIPC13000E	MIPC13000E-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Rebora (succursale)	MI	RHO	Via Piero della Francesca	MIPC13000E	MIPC13000E-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - S. Quasimodo (succursale)	MI	MAGENTA	Via Cristoforo Colombo, 16/18	MIPC140005	MIPC140005-01	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - S. Quasimodo (succursale)	MI	MAGENTA	Via Cristoforo Colombo, 16/18	MIPC140005	MIPC140005-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Musicale e Coreutico - S. Quasimodo (succursale)	MI	MAGENTA	Via F.lli Caprotti, 4	MIPC140005	MIPC140005-02	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Classico - S. Quasimodo	MI	MAGENTA	Via Volta, 25	MIPC140005	MIPC140005-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - S. Quasimodo	MI	MAGENTA	Via Volta, 25	MIPC140005	MIPC140005-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - S. Quasimodo	MI	MAGENTA	Via Volta, 25	MIPC140005	MIPC140005-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Classico - G. Parini	MI	MILANO	Via Goito, 4	MIPC170001	MIPC170001	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Musicale e Coreutico (succursale)	MI	MILANO	Via Gozzadini	MIPC20000G	MIMC234697DRM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Classico - Tito Livio	MI	MILANO	Via Circo , 4	MIPC20000G	MIPC20000G-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scienze Umane - G. Agnesi (succursale)	MI	MILANO	Via Bazzi, 18	MIPM03000T	MIPM03000T-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - G. Agnesi (succursale)	MI	MILANO	Via Bazzi, 18	MIPM03000T	MIPM03000T-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - G. Agnesi	MI	MILANO	Via Tabacchi, 17	MIPM03000T	MIPM03000T-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Agnesi	MI	MILANO	Via Tabacchi, 17	MIPM03000T	MIPM03000T-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Agnesi	MI	MILANO	Via Tabacchi, 17	MIPM03000T	MIPM03000T-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane -Virgilio (succursale)	MI	MILANO	Via Pisacane, 11	MIPM050003	MIPM050003-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane -Virgilio (succursale)	MI	MILANO	Via Pisacane, 11	MIPM050003	MIPM050003-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scienze Umane -Virgilio (succursale)	MI	MILANO	Via Pisacane, 11	MIPM050003	MIPM050003-01	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Classico - Virgilio	MI	MILANO	Piazza Ascoli, 2	MIPM050003	MIPM050003-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Virgilio	MI	MILANO	Piazza Ascoli, 2	MIPM050003	MIPM050003-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Virgilio	MI	MILANO	Piazza Ascoli, 2	MIPM050003	MIPM050003-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam (succursale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Livorno	MIPM070008	MIPM070008-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam (succursale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Livorno	MIPM070008	MIPM070008-01	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam (succursale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Livorno	MIPM070008	MIPM070008-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - Erasmo da Rotterdam	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Italia, 409	MIPM070008	MIPM070008-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Italia, 409	MIPM070008	MIPM070008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Viale Italia, 409	MIPM070008	MIPM070008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - C. Tenca	MI	MILANO	Bastioni di Porta Volta, 16	MIPM11000D	MIPM11000D-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - C. Tenca	MI	MILANO	Bastioni di Porta Volta, 16	MIPM11000D	MIPM11000D-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - C. Tenca	MI	MILANO	Bastioni di Porta Volta, 16	MIPM11000D	MIPM11000D-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - C. Tenca	MI	MILANO	Bastioni di Porta Volta, 16	MIPM11000D	MIPM11000D-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - A. Einstein	MI	MILANO	Via Einstein, 3	MIPS01000G	MIPS01000G	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - L. da Vinci	MI	MILANO	Via O. Respighi, 5	MIPS03000R	MIPS03000R	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Vittorio Veneto	MI	MILANO	Via De Vincenti, 7	MIPS070007	MIPS070007	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - A. Volta	MI	MILANO	Via Benedetto Marcello, 7	MIPS08000T	MIPS08000T	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - P. Levi	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIPS11000C	MIPS11000C-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - P. Levi	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MIPS11000C	MIPS11000C-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - P. Levi (succursale)	MI	SAN GIULIANO MILANESE	Via Trieste, 48	MIPS11000C	MIPS11002E	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Linguistico - E. Majorana	MI	RHO	Via Ratti, 88	MIPS120003	MIPS120003-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - E. Majorana	MI	RHO	Via Ratti, 88	MIPS120003	MIPS120003-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - E. Majorana	MI	RHO	Via Ratti, 88	MIPS120003	MIPS120003-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - Ospedale Salvini	MI	GARBAGNATE MILANESE	Viale Forlanini, 95	MIPS120003	MIPS120014-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Ospedale Salvini	MI	GARBAGNATE MILANESE	Viale Forlanini, 95	MIPS120003	MIPS120014-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - G. Galilei	MI	LEGNANO	Viale Gorizia, 16	MIPS13000N	MIPS13000N-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - G. Galilei	MI	LEGNANO	Viale Gorizia, 16	MIPS13000N	MIPS13000N-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - G. Galilei - (1 sezione)	MI	LEGNANO	Viale Gorizia, 16	MIPS13000N	MIPS13000N-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - G. Galilei	MI	LEGNANO	Viale Gorizia, 16	MIPS13000N	MIPS13000N-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - P. Bottoni	MI	MILANO	Via Mac Mahon, 96	MIPS15000V	MIPS15000V	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. Marconi (succursale)	MI	MILANO	Via U. Pisa, 5/2	MIPS16000D	MIPS16000D-01	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Linguistico - G. Marconi	MI	MILANO	Via dei Narcisi, 5	MIPS16000D	MIPS16000D-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Marconi	MI	MILANO	Via dei Narcisi, 5	MIPS16000D	MIPS16000D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - E. Vittorini	MI	MILANO	Via M. Donati, 5/7	MIPS18000P	MIPS18000P	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - G. Bruno	MI	MELZO	Viale Svezia, 4	MIPS210009	MIPS210009-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Bruno	MI	MELZO	Viale Svezia, 4	MIPS210009	MIPS210009-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico - G. Bruno (succursale)	MI	CASSANO D'ADDA	Via Papa Giovanni XXIII, 232	MIPS210009	MIPS21002B-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Bruno (succursale)	MI	CASSANO D'ADDA	Via Papa Giovanni XXIII, 232	MIPS210009	MIPS21002B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - D. Bramante	MI	MAGENTA	Via Trieste ang.Via Palestro, 70	MIPS25000Q	MIPS25000Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - D. Bramante	MI	MAGENTA	Via Trieste ang.Via Palestro, 70	MIPS25000Q	MIPS25000Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L.Scienze Umane - D. Bramante	MI	MAGENTA	Via Trieste, ang. via Palestro	MIPS25000Q	MIPS25000Q-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - G.B. Vico	MI	CORSICO	Viale Italia, 26	MIPS26000A	MIPS26000A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - G.B. Vico	MI	CORSICO	Viale Italia, 26	MIPS26000A	MIPS26000A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - G.B. Vico	MI	CORSICO	Viale Italia, 26	MIPS26000A	MIPS26000A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - C. Cavalleri	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 23	MIPS290006	MIPS290006-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - C. Cavalleri	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 23	MIPS290006	MIPS290006-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - C. Cavalleri	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 23	MIPS290006	MIPS290006-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - C. Cavalleri	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 23	MIPS290006	MIPS290006-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - G. Falcone e P. Borsellino	MI	ARESE	Via Matteotti, 29	MIPS340002	MIPS340002-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Falcone e P. Borsellino	MI	ARESE	Via Matteotti, 29	MIPS340002	MIPS340002-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - R. Donatelli-B. Pascal	MI	MILANO	Viale Campania, 6	MIPS37000T	MIPS37000T	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - R. Donatelli-B. Pascal (succursale)	MI	MILANO	Via Alfonso Corti, 16	MIPS37000T	MIPS37000T-01	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. P. - B. Cavalieri	MI	MILANO	Via Olona, 14	MIRC08000A	MIRC08000A	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
I. P. - B. Cavalieri	MI	MILANO	Via Olona, 14	MIRC08000A	MIRC08000A	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I. P. - B. Cavalieri	MI	MILANO	Via Olona, 14	MIRC08000A	MIRC08000A	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - B. Cavalieri (succursale)	MI	MILANO	Via Curiel, 19	MIRC08000A	MIRC08000A-01	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - B. Cavalieri (succursale)	MI	MILANO	Via Curiel, 19	MIRC08000A	MIRC08000A-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - E. Falck	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Balilla, 50	MIRC12000G	MIRC12000G	statale	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
I. P. - E. Falck	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Balilla, 50	MIRC12000G	MIRC12000G	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - E. Falck	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Balilla, 50	MIRC12000G	MIRC12000G	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I. P. - E. Falck (succursale)	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIRC12000G	MIRC12001L	statale	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
I. P. - E. Falck (succursale)	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIRC12000G	MIRC12001L	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - E. Falck (succursale)	MI	COLOGNO MONZESE	Via Leonardo Da Vinci, 1	MIRC12000G	MIRC12001L	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. - E. Falck (succursale)	MI	CINISELLO BALSAMO	Via G. di Vittorio, 1	MIRC12000G	MIRC12002N	statale	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. - E. Falck (succursale)	MI	CINISELLO BALSAMO	Via G. di Vittorio, 1	MIRC12000G	MIRC12002N	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. - E. Falck (serale)	MI	SESTO SAN GIOVANNI	Via Saint Denis, 200	MIRC12000G	MIRC120501	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. - V. Kandinsky	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC300004	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. - V. Kandinsky	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC300004	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.P. - V. Kandinsky	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC300004	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. - V. Kandinsky	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC300004	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. - V. Kandinsky (serale)	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC30050D	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
I.P. - V. Kandinsky (serale)	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC30050D	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. - V. Kandinsky (serale)	MI	MILANO	Via Baroni, 35	MIRC300004	MIRC30050D	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I. P. - A. Vespucci	MI	MILANO	Via Valvassori Peroni, 8	MIRH010009	MIRH010009	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I. P. - A. Vespucci	MI	MILANO	Via Valvassori Peroni, 8	MIRH010009	MIRH010009	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti	Tecnico di cucina	
I. P. - A. Vespucci	MI	MILANO	Via Valvassori Peroni, 8	MIRH010009	MIRH010009	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I. P. - A. Vespucci	MI	MILANO	Via Valvassori Peroni, 8	MIRH010009	MIRH010009	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. - A. Vespucci (succursale Lambrate)	MI	MILANO	Via Rimembranze di Lambrate, 24	MIRH010009	MIRH010009-01	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. - A. Vespucci, (succursale - Via Crescenzago)	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MIRH010009	MIRH010009-02	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. - C. Porta	MI	MILANO	Via Uruguay, 26/2	MIRH02000X	MIRH02000X	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. - di Cernusco	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Volta, 11	MIRI21000E	MIRI21000E	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I. P. - di Cernusco	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Volta, 11	MIRI21000E	MIRI21000E	statale	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
I. P. - di Cernusco	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Volta, 11	MIRI21000E	MIRI21000E	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. P. - di Cernusco	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Volta, 11	MIRI21000E	MIRI21000E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. P. - di Cernusco (succursale)	MI	MELZO	Viale Germania, 34	MIRI21000E	MIRI21002L	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. P. - di Cernusco (succursale)	MI	MELZO	Viale Germania, 34	MIRI21000E	MIRI21002L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. P. - di Cernusco (succursale)	MI	MELZO	Viale Germania, 34	MIRI21000E	MIRI21002L	statale	Istruzione Professionale	gestione delle acque e risanamento ambientale		
I.T. Tecnologico - di Cernusco (succursale)	MI	MELZO	Viale Germania, 34	MIRI21000E	MIRI21002L-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
L. Artistico - Brera	MI	MILANO	Via Hajech, 27	MISL01000C	MISL01000C	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Brera	MI	MILANO	Via Hajech, 27	MISL01000C	MISL01000C	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Brera	MI	MILANO	Via Hajech, 27	MISL01000C	MISL01000C	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Brera	MI	MILANO	Via Hajech, 27	MISL01000C	MISL01000C	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Brera	MI	MILANO	Via Hajech, 27	MISL01000C	MISL01000C	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Brera (succursale)	MI	MILANO	Via San Vito, 5	MISL01000C	MISL01000C-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Brera (succursale)	MI	MILANO	Via San Vito, 5	MISL01000C	MISL01000C-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Brera (succursale)	MI	MILANO	Via San Vito, 5	MISL01000C	MISL01000C-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico - Brera (succursale)	MI	MILANO	Via San Vito, 5	MISL01000C	MISL01000C-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Brera (succursale)	MI	MILANO	Via San Vito, 5	MISL01000C	MISL01000C-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Caravaggio	MI	MILANO	Via Prinetti, 47	MISL020003	MISL020003	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - Caravaggio	MI	MILANO	Via Prinetti, 47	MISL020003	MISL020003	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Caravaggio	MI	MILANO	Via Prinetti, 47	MISL020003	MISL020003	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Caravaggio	MI	MILANO	Via Prinetti, 47	MISL020003	MISL020003	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Caravaggio	MI	MILANO	Via Prinetti, 47	MISL020003	MISL020003	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - U. Boccioni	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL03000N	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L.Artistico - U. Boccioni (serale)	MI	MILANO	Piazzale Arduino, 4	MISL03000N	MISL030503	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		serale
I.P. - P. Levi (serale) c.o. Casa di reclusione	MI	BOLLATE	via Cristina Belgioioso, 120	MITD330007	MIIC505564DRM	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	serale
I.P. - P. Levi (serale) c.o. Casa di reclusione	MI	BOLLATE	via Cristina Belgioioso, 120	MITD330007	MIIC505564DRM	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		serale
I.P. - P. Levi (serale) c.o. Casa di reclusione	MI	BOLLATE	via Cristina Belgioioso, 120	MITD330007	MIIC505564DRM	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
L. Linguistico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli , 20	MITD330007	MITD330007-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Economico e Tecnologico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-TE	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I. T. Economico e Tecnologico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-TE	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Economico e Tecnologico - P. Levi	MI	BOLLATE	Via Varalli, 20	MITD330007	MITD330007-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - P. Levi (serale) C O Casa di Reclusione	MI	BOLLATE	Via Cristina Belgioioso, 120	MITD330007	MITD33003A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Classico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. T. Economico e tecnologico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-TE	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I. T. Economico e tecnologico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e tecnologico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-TE	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Economico e tecnologico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-TE	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. T. Economico e tecnologico - M. Curie	MI	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	Via Masaccio, 4	MITD400008	MITD400008-TE	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
L. Artistico - Erasmo da Rotterdam	MI	BOLLATE	Via Varalli, 24	MITD450009	MITD450009-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Scienze Umane - Erasmo Da Rotterdam	MI	BOLLATE	Via Varalli, 24	MITD450009	MITD450009-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. T. Tecnologico - Erasmo Da Rotterdam	MI	BOLLATE	Via Varalli, 24	MITD450009	MITD450009-TT	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Tecnologico - Erasmo Da Rotterdam	MI	BOLLATE	Via Varalli, 24	MITD450009	MITD450009-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I. T. Tecnologico - Erasmo Da Rotterdam	MI	BOLLATE	Via Varalli, 24	MITD450009	MITD450009-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Economico e Tecnologico - J. Nizzola	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via Nenni, 10	MITD51000Q	MITD51000Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - J. Nizzola	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via Nenni, 10	MITD51000Q	MITD51000Q	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e Tecnologico - J. Nizzola	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via Nenni, 10	MITD51000Q	MITD51000Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e Tecnologico - J. Nizzola	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via Nenni, 10	MITD51000Q	MITD51000Q	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico e Tecnologico - J. Nizzola	MI	TREZZO SULL'ADDA	Via Nenni, 10	MITD51000Q	MITD51000Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52000A	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei (serale)	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52050Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei (serale)	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52050Q	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Economico e Tecnologico - E. Mattei (serale)	MI	RHO	Via Padre L. Vaiani, 18	MITD52000A	MITD52050Q	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Economico e Tecnologico - A. Maggiolini	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 19	MITD57000B	MITD57000B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Maggiolini	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 19	MITD57000B	MITD57000B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Maggiolini	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 19	MITD57000B	MITD57000B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Maggiolini	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 19	MITD57000B	MITD57000B	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Maggiolini	MI	PARABIAGO	Via Spagliardi, 19	MITD57000B	MITD57000B	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - G. Natta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MITE01000V	MITE01000V-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - G. Natta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MITE01000V	MITE01000V-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. T. Tecnologico - G. Natta	MI	MILANO	Via Don Calabria, 16	MITE01000V	MITE01000V-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
L. Scientifico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro , 8	MITF070009	MITF070009-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo		
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche		
I.T. Tecnologico - G. Feltrinelli	MI	MILANO	Piazza Tito Lucrezio Caro, 8	MITF070009	MITF070009-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
L. Scientifico - E. Molinari	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11000E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Molinari	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11000E-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - E. Molinari	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11000E-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - E. Molinari	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11000E-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - E. Molinari	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11000E-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Molinari (serale)	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11050X	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		serale
I.T. Economico e Tecnologico - E. Molinari (serale)	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11050X	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Economico e Tecnologico - E. Molinari (serale)	MI	MILANO	Via Crescenzago, 110	MITF11000E	MITF11050X	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		serale
I.T. Tecnologico - S. Cannizzaro	MI	RHO	Via R. Sanzio, 2	MITF13000Q	MITF13000Q	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - S. Cannizzaro	MI	RHO	Via R. Sanzio, 2	MITF13000Q	MITF13000Q	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - S. Cannizzaro	MI	RHO	Via R. Sanzio, 2	MITF13000Q	MITF13000Q	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - S. Cannizzaro	MI	RHO	Via R. Sanzio, 2	MITF13000Q	MITF13000Q	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Tecnologico - S. Cannizzaro	MI	RHO	Via R. Sanzio, 2	MITF13000Q	MITF13000Q	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
L. Artistico - A. Steiner (1 sezione)	MI	MILANO	Via San Dionigi, 36	MITF19000B	MIAR502060DRM	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
I. T. Tecnologico - A. Steiner	MI	MILANO	Via San Dionigi, 36	MITF19000B	MITF19000B	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Scientifico - G. Marconi	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 1	MITF21000B	MITF21000B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - G. Marconi	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 1	MITF21000B	MITF21000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - G. Marconi	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 1	MITF21000B	MITF21000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - G. Marconi	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 1	MITF21000B	MITF21000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - G. Marconi	MI	GORGONZOLA	Via Adda, 1	MITF21000B	MITF21000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Scientifico - Cartesio	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MITF270003	MITF270003-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Cartesio	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MITF270003	MITF270003-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Cartesio	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MITF270003	MITF270003-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Cartesio	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MITF270003	MITF270003-TT	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Tecnologico - Cartesio	MI	CINISELLO BALSAMO	Via Gorki, 100	MITF270003	MITF270003-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
L. Scientifico - E. Conti (succursale)	MI	MILANO	Via Betti, 56	MITF290008	MITF290008-01	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - E. Conti	MI	MILANO	Via A. De Vincenti, 11	MITF290008	MITF290008-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Conti	MI	MILANO	Via A. De Vincenti, 11	MITF290008	MITF290008-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - E. Conti	MI	MILANO	Via A. De Vincenti, 11	MITF290008	MITF290008-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - E. Conti	MI	MILANO	Via A. De Vincenti, 11	MITF290008	MITF290008-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - E. Conti	MI	MILANO	Via A. De Vincenti, 11	MITF290008	MITF290008-TT	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
L. Scientifico - E. Mattei	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MITF390005	MITF390005-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MITF390005	MITF390005-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MITF390005	MITF390005-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	MI	SAN DONATO MILANESE	Via Martiri di Cefalonia, 46	MITF390005	MITF390005-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
L. Linguistico - P.P. Pasolini	MI	MILANO	Via Bistolfi, 15	MITN02000X	MITN02000X-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico - P.P. Pasolini	MI	MILANO	Via Bistolfi, 15	MITN02000X	MITN02000X-TE	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - A. Gentileschi	MI	MILANO	Via Natta , 11	MITN03000E	MITN03000E-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico - A. Gentileschi	MI	MILANO	Via Natta, 11	MITN03000E	MITN03000E-TE	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Musicale e Coreutico - Convitto P. Longone - (1 sezione)	MI	MILANO	via Vigevano, 19	MIVC01000Q	MIPS67000C	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Classico - E. Setti Carraro dalla Chiesa presso Educandato	MI	MILANO	Via della Passione, 12	MIVE01000P	MIPC110009-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - E. Setti Carraro dalla Chiesa presso Educandato	MI	MILANO	Via della Passione, 12	MIVE01000P	MIPC110009-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
M O N Z A e B.										
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Dozio, 5/7	5384	9123	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Fondazione Luigi Clerici - Brugherio	MB	BRUGHERIO	Viale Lombardia, 210	5498	275512	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione Luigi Clerici - Brugherio	MB	BRUGHERIO	Viale Lombardia, 210	5498	275512	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione Luigi Clerici - Brugherio	MB	BRUGHERIO	Viale Lombardia, 210	5498	275512	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Brugherio	MB	BRUGHERIO	Viale Lombardia, 210	5498	275512	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Brugherio	MB	BRUGHERIO	Viale Lombardia, 210	5498	275512	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
ASLAM Cooperativa Sociale - Lentate sul Seveso	MB	LENTATE SUL SEVESO	Don Carlo Gnocchi, 10	5671	3355640	cfp	IeFP	Operatore del legno		
ASLAM Cooperativa Sociale - Lentate sul Seveso	MB	LENTATE SUL SEVESO	Don Carlo Gnocchi, 10	5671	3355640	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
ASLAM Cooperativa Sociale - Lentate sul Seveso	MB	LENTATE SUL SEVESO	Don Carlo Gnocchi, 10	5671	3355640	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni edili in legno	
Azienda speciale consortile Consorzio Desio-Brianza	MB	DESIO	Via Lombardia, 59	6124	2232171	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
Azienda speciale consortile Consorzio Desio-Brianza	MB	DESIO	Via Lombardia, 59	6124	2232171	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Azienda speciale consortile Consorzio Desio-Brianza	MB	DESIO	Via Lombardia, 59	6124	2232171	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Azienda speciale consortile Consorzio Desio-Brianza	MB	DESIO	Via Lombardia, 59	6124	2232171	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		personalizzato
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Desio	MB	DESIO	Via S.Pietro, 6	15392	20049	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Desio	MB	DESIO	Via S.Pietro, 6	15392	20049	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Desio	MB	DESIO	Via S.Pietro, 6	15392	20049	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Desio	MB	DESIO	Via S.Pietro, 6	15392	20049	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Gestione del personale	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Carate B.	MB	CARATE BRIANZA	Via S. Ambrogio, 32	15392	20052	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Carate B.	MB	CARATE BRIANZA	Via S. Ambrogio, 32	15392	20052	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Carate B.	MB	CARATE BRIANZA	Via S. Ambrogio, 32	15392	20052	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Carate B.	MB	CARATE BRIANZA	Via S. Ambrogio, 32	15392	20052	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Gestione del personale	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP		Tecnico elettrico impianti elettrici civili /industriali	
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
E.C.Fo.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Monza	MB	MONZA	Via Luciano Manara, 34	15392	20055	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno .	
E.C.FO.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Edmondo de Amicis,10	15392	1725619	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
E.C.FO.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Edmondo de Amicis,10	15392	1725619	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
E.C.FO.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Edmondo de Amicis,10	15392	1725619	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
E.C.FO.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Edmondo de Amicis,10	15392	1725619	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
E.C.FO.P. Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Vimercate	MB	VIMERCATE	Via Edmondo de Amicis,10	15392	1725619	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi ,2	15480	2857018	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi ,2	15480	2857018	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi ,2	15480	2857018	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite - vendita assistita	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi ,2	15480	2857018	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Accademia Professionale PBS - v. P.Lodi	MB	MONZA	Via Porta Lodi, 12	136109	145775	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Accademia Professionale PBS - v. P.Lodi	MB	MONZA	Via Porta Lodi, 12	136109	145775	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	Autofin.
Accademia Professionale PBS - v. P.Lodi	MB	MONZA	Via Porta Lodi, 12	136109	145775	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Accademia Professionale PBS - v. P.Lodi	MB	MONZA	Via Porta Lodi, 12	136109	145775	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		Autofin.
Accademia Professionale PBS - v. Monte Oliveto	MB	MONZA	Via Monte Oliveto, 7	136109	1771955	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Accademia Professionale PBS - v. Monte Oliveto	MB	MONZA	Via Monte Oliveto, 7	136109	1771955	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
Accademia Professionale PBS - v. Monte Oliveto	MB	MONZA	Via Monte Oliveto, 7	136109	1771955	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Accademia Professionale PBS - v. Monte Oliveto	MB	MONZA	Via Monte Oliveto, 7	136109	1771955	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
Accademia Professionale PBS - v. Arosio	MB	MONZA	Via Arosio , 5	136109	2922240	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Accademia Professionale PBS - v. Arosio	MB	MONZA	Via Arosio , 5	136109	2922240	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Accademia Professionale PBS - v. Arosio	MB	MONZA	Via Arosio , 5	136109	2922240	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
Accademia Professionale PBS - v. Arosio	MB	MONZA	Via Arosio , 5	136109	2922240	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
SACAI - Scuola Acconciatori Cesanesi Artigiani Italiani - Cesano M.	MB	CESANO MADERNO	Via Cozzi, 7	201870	210071	cfp	IeFP		Tecnico dell'animazione turistico -sportiva e del tempo libero	
SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE IN-PRESA	MB	CARATE BRIANZA	Via Emilia Vergani, 14	231256	1476150	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE IN-PRESA	MB	CARATE BRIANZA	Via Emilia Vergani, 14	231256	1476150	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE IN-PRESA	MB	CARATE BRIANZA	Via Emilia Vergani, 14	231256	1476150	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE IN-PRESA	MB	CARATE BRIANZA	Via Emilia Vergani, 14	231256	1476150	cfp	IeFP	Operatore meccanico Saldatura e giunzione dei componenti		
C.F.P. Unione Artigiani - Monza	MB	MONZA	Viale Lombardia, 4	261846	270790	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
C.F.P. Unione Artigiani - Monza	MB	MONZA	Viale Lombardia, 4	261846	270790	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
C.F.P. Unione Artigiani - Monza	MB	MONZA	Viale Lombardia, 4	261846	270790	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
C.F.P. Unione Artigiani - Monza	MB	MONZA	Viale Lombardia, 4	261846	270790	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Gestione del personale	
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
A.F.O.L. Monza Brianza - Seregno	MB	SEREGNO	Via Monte Rosa, 10	336317	353674	cfp	IeFP		Tecnico meccatronico delle autoriparazioni Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP	Operatore del legno		
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
A.F.O.L. Monza Brianza - Meda	MB	MEDA	Via Tre Venezie, 63	336317	353680	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
A.F.O.L. Monza Brianza - Concorezzo	MB	CONCOREZZO	Via De Amicis, 16	336317	1732691	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	
A.F.O.L. Monza Brianza - Concorezzo	MB	CONCOREZZO	Via De Amicis, 16	336317	1732691	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
A.F.O.L. Monza Brianza - Concorezzo	MB	CONCOREZZO	Via De Amicis, 16	336317	1732691	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del legno		Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del legno		
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
ESSENCE ACADEMY società cooperativa sociale - Monza	MB	MONZA	Via Mentana, 13-15-17	928055	1871639	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Azienda Speciale di Formazione "Scuola Paolo Borsa" - Monza	MB	MONZA	Via Borsa, 43/ 45	967191	2819648	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		Autofin.
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	Autofin.
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	Autofin.
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		Autofin.
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	Limbiate	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
ISTITUTO PBS LIMBIATE	MB	LIMBIATE	Via Bruno Buozzi, 29	2321479	3231081	cfp	IeFP	Operatore del benessere erogazione dei servizi di trattamento estetico		
L. Artistico - Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Ugo Foscolo, 1	MBIS00600B	MBPS00601T-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Ugo Foscolo, 1	MBIS00600B	MBPS00601T-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Ugo Foscolo, 1	MBIS00600B	MBPS00601T-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Linguistico - Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Ugo Foscolo, 1	MBIS00600B	MBPS00601T-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.P. Industria e Artigianato	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Garibaldi, 12	MBIS00600B	MBRI006013	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I.T. Economico - A. Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Foscolo, 1	MBIS00600B	MBTD00601N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - A. Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Foscolo, 1	MBIS00600B	MBTD00601N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - A. Gandhi	MB	BESANA IN BRIANZA	Via Foscolo, 1	MBIS00600B	MBTD00601N	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Scientifico - Europa Unita	MB	LISSONE	Viale Martiri della Libertà, 124	MBIS007007	MBPS00701N	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Europa Unita	MB	LISSONE	Viale Martiri della Libertà, 124	MBIS007007	MBPS00701N	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Europa Unita	MB	LISSONE	Via Martiri Delle Libertà, 124	MBIS007007	MBTD00701D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Europa Unita	MB	LISSONE	Via Martiri Delle Libertà, 124	MBIS007007	MBTD00701D	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Europa Unita	MB	LISSONE	Via Martiri Delle Libertà, 124	MBIS007007	MBTD00701D	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Europa Unita	MB	LISSONE	Via Martiri Delle Libertà, 124	MBIS007007	MBTD00701D	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
L. Scienze Umane - Floriani	MB	VIMERCATE	Via Cremagnani , 18	MBIS024001	MBPM02401C	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
I. P. Servizi - Floriani	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS024001	MBRC02401X	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. Servizi - Floriani	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS024001	MBRC02401X	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.I.S FLORIANI-corso serale	MB	VIMERCATE	Via Cremagnagni, 18	MBIS024001	MBRC024508	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I. P. Industria e Artigianato - Floriani	MB	VIMERCATE	Via B. Cremagnani, 18	MBIS024001	MBRI02401L	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I. P. Industria e Artigianato - Floriani	MB	VIMERCATE	Via B. Cremagnani, 18	MBIS024001	MBRI02401L	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. P. Industria e Artigianato - Floriani	MB	VIMERCATE	Via B. Cremagnani, 18	MBIS024001	MBRI02401L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Scientifico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBPS042011	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBPS042011	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBPS042011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBPS042011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Economico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBTD04201R	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Versari	MB	CESANO MADERNO	Via Calabria, 24	MBIS04200E	MBTD04201R	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Bassi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBIS049009	MBTD04901G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - Bassi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBIS049009	MBTD04901G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Bassi (serale)	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBIS049009	MBTD049511	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - Bassi - Per Il Turismo	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBIS049009	MBTN04901D	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Linguistico - Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBPS05301B	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBPS05301B	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBTD053017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBTD053017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBTD053017	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Vanoni	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS053001	MBTD053017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
L. Artistico - Majorana - La	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 6	MBIS06200Q	MBSL062013	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
I.T. Tecnologico - Majorana	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 6	MBIS06200Q	MBTF062018	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Majorana	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 6	MBIS06200Q	MBTF062018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Majorana	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 6	MBIS06200Q	MBTF062018	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Majorana	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 6	MBIS06200Q	MBTF062018	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Majorana (succursale)	MB	CESANO MADERNO	Via A. De Gasperi, 2	MBIS06200Q	MBTF062018-01	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.P.Industria e Artigianato - Meroni- Carcere	MB	MONZA	Via Sanquirico , 6	MBIS06300G	MBRI063028	statale	IeFP	Operatore del legno		
I.P.Industria e Artigianato - Meroni- Carcere	MB	MONZA	Via Sanquirico , 6	MBIS06300G	MBRI063028	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - G. Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI0630V-01	statale	IeFP		Tecnico del legno Produzione, restauro e riparazione di mobili e manufatti in legno	
I.P. Industria e Artigianato - G. Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI0630V-01	statale	IeFP	Operatore del legno		
I.P. Industria e Artigianato - G. Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI0630V-01	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - G. Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI0630V-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Industria e Artigianato - A Meroni (serale)	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI06351L	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. Industria e Artigianato - A Meroni (serale)	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBRI06351L	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
L. Artistico -Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBSL06301V	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
I.T. Tecnologico - G. Meroni	MB	LISSONE	Via Alfieri, 14	MBIS06300G	MBTF063014	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Linguistico - Mosè Bianchi	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBPS06801S	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD068011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD068011	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD068011	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD068011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
Mosè BIANCHI - Carcere	MB	MONZA	Via Sanquirico, 1	MBIS06800P	MBTD068022	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi (serale)	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD06851A	statale	Istruzione Tecnica	turismo		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi (serale)	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD06851A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico e Tecnologico - Mosè Bianchi (serale)	MB	MONZA	Via della Minerva, 1	MBIS06800P	MBTD06851A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Industria e Artigianato - Castiglioni di Limbiate	MB	LIMBIATE	Via Garibaldi, 35	MBIS073006	MBRA073016	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.T. Tecnologico - Castiglioni di Limbiate	MB	LIMBIATE	Via Garibaldi, 35	MBIS073006	MBTA073012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnologico - Castiglioni di Limbiate	MB	LIMBIATE	Via Garibaldi, 35	MBIS073006	MBTA073012	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
L. Linguistico - King	MB	MUGGIÒ	Via S. Allende, 3	MBIS08400L	MBPS084013	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico e Tecnologico - King	MB	MUGGIÒ	Via S. Allende, 3	MBIS08400L	MBTD08401V	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - King	MB	MUGGIÒ	Via S. Allende, 3	MBIS08400L	MBTD08401V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBPS098011	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Leonardo da Vinci	MB	CARATE BRIANZA	Via De Gasperi, 1	MBIS09800E	MBTF098013-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.P. Industria e Artigianato - Monza	MB	MONZA	Via Montegrappa, 1	MBIS10400L	MBRI104018-PI	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - Monza	MB	MONZA	Via Montegrappa, 1	MBIS10400L	MBRI104018-PI	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Monza	MB	MONZA	Via Montegrappa, 1	MBIS10400L	MBRI104018-PI	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.P. Industria e Artigianato - Monza (serale)	MB	MONZA	Via Montegrappa, 1	MBIS10400L	MBRI10451N	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Tecnologico - Monza	MB	MONZA	Via Montegrappa , 1	MBIS10400L	MBTF104015	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
Liceo Artistico- Einstein	MB	VIMERCATE	Via Adda, 2	MBIS106008	MBSL10601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
Liceo Artistico- Einstein	MB	VIMERCATE	Via Adda, 2	MBIS106008	MBSL10601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
Liceo Artistico- Einstein	MB	VIMERCATE	Via Adda, 2	MBIS106008	MBSL10601G	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
Liceo Artistico- Einstein	MB	VIMERCATE	Via Adda, 2	MBIS106008	MBSL10601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
I.T. Tecnologico - Einstein (serale)	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS106008	MBTF106516	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Einstein (serale)	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS106008	MBTF106516	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Einstein (serale)	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS106008	MBTF106516	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Einstein (serale)	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS106008	MBTF106516	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Einstein (serale)	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBIS106008	MBTF106516	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Classico - Zucchi	MB	MONZA	Piazza Trento e Trieste, 6	MBPC02000X	MBPC02000X-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Musicale - Zucchi	MB	MONZA	Piazza Trento E Trieste, 6	MBPC02000X	MBPC02000X-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - Porta	MB	MONZA	Via Poliziano , 1	MBPM06000E	MBPM06000E-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Porta	MB	MONZA	Via Poliziano , 1	MBPM06000E	MBPM06000E-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Porta	MB	MONZA	Via della Guerrina, 15	MBPM06000E	MBPM06000E-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scienze Umane - Parini	MB	SEREGNO	Via Gramsci, 17	MBPM08000Q	MBPM08000Q	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Parini	MB	SEREGNO	Viale Tiziano, 50	MBPM08000Q	MBPM08000Q-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - Parini	MB	LISSONE	Via Martiti della libertà, 124	MBPM08000Q	MBPM08000Q-02	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - -Frisi	MB	MONZA	Via Sempione, 21	MBPS05000V	MBPS05000V	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Frisi	MB	MONZA	Via sempione, 18	MBPS05000V	MBPS05000V-01	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - Majorana	MB	DESIO	Largo Atleti Azzurri d'Italia	MBPS10000P	MBPS10000P-01	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - Majorana	MB	DESIO	Via Agnesi, 20	MBPS10000P	MBPS10000P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Majorana	MB	DESIO	Via Agnesi, 20	MBPS10000P	MBPS10000P-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Classico - M. Curie	MB	MEDA	Via Cialdini, 181	MBPS20000G	MBPS20000G-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - M. CURIE	MB	MEDA	Via Cialdini, 181	MBPS20000G	MBPS20000G-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Curie	MB	MEDA	Via Cialdini, 181	MBPS20000G	MBPS20000G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - Curie	MB	MEDA	Via Cialdini, 181	MBPS20000G	MBPS20000G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Classico - Banfi	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBPS240002	MBPS240002-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - Banfi	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBPS240002	MBPS240002-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Banfi	MB	VIMERCATE	Via Adda, 6	MBPS240002	MBPS240002-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. P. Servizi - Milani	MB	MEDA	Via Como, 11	MBRC010001	MBRC010001	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. Servizi - Milani	MB	MEDA	Via Cantore , 2	MBRC010001	MBRC010001-01	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. Servizi - Milani	MB	SEVESO	Via De Gasperi, 5	MBRC010001	MBRC010012	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. Servizi - Olivetti	MB	MONZA	Via Lecco, 12	MBRC060002	MBRC060002	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P.Olivetti	MB	MONZA	Sanquirico, 6	MBRC060002	MBRC060002-01	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. Servizi - Olivetti (serale)	MB	MONZA	Via Lecco, 12	MBRC060002	MBRC06050B	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico	MB	GIUSSANO	Via Caimi, 5	MBSL12000R	MBSL12000R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Magenta, 4	MBSL13000B	MBSL13000B	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Magenta, 4	MBSL13000B	MBSL13000B	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		serale
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico Nanni Valentini	MB	MONZA	Via Boccaccio, 1	MBSL13000B	MBSL13050R	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e tecnologico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-ET	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Scientifico - Mapelli	MB	MONZA	Via Parmenide, 18	MBTD41000Q	MBTD41000Q-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Economico e tecnologico - P. Levi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBTD430001	MBTD430001-ET	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I. T. Economico e tecnologico - P. Levi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBTD430001	MBTD430001-ET	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e tecnologico - P. Levi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBTD430001	MBTD430001-ET	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e tecnologico - P. Levi	MB	SEREGNO	Via Briantina, 68	MBTD430001	MBTD430001-ET	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
L. Scientifico - Primo Levi	MB	SEREGNO	Via Briantina , 68	MBTD430001	MBTD430001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Economico e tecnologico - Morante	MB	LIMBIATE	Via Bonaparte, 2 bis	MBTD49000L	MBTD49000L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e tecnologico - Morante	MB	LIMBIATE	Via Bonaparte, 2 bis	MBTD49000L	MBTD49000L	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico e tecnologico - Morante	MB	LIMBIATE	Via Bonaparte, 2 bis	MBTD49000L	MBTD49000L	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
L. Scientifico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Fermi	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF050001-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Fermi (serale)	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF05050A	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.T. Tecnologico - Fermi (serale)	MB	DESIO	Via Agnesi, 24	MBTF050001	MBTF05050A	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		serale
I.T. Tecnologico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Magenta, 2	MBTF410002	MBTF410002-01	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Magenta, 2	MBTF410002	MBTF410002-01	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
L. Scientifico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF410002-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF410002-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF410002-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Hensemberger	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF410002-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Hensemberger (serale)	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF41050B	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Tecnologico - Hensemberger (serale)	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF41050B	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Hensemberger (serale)	MB	MONZA	Via Berchet, 2	MBTF410002	MBTF41050B	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
PAVIA										
Centro Servizi Formazione cooperativa sociale a r.l.	PV	PAVIA	Via Riviera, 23	3558	5407	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro Servizi Formazione cooperativa sociale a r.l.	PV	PAVIA	Via Riviera, 23	3558	5407	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Centro Servizi Formazione cooperativa sociale a r.l.	PV	PAVIA	Via Riviera, 23	3558	5407	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Centro Servizi Formazione cooperativa sociale a r.l.	PV	PAVIA	Via Riviera, 23	3558	5407	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Agenzie turistiche	
Centro Servizi Formazione Cooperativa Sociale arl	PV	VIGEVANO	Via Bretti, 13	3558	2829375	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione ENAIP Lombardia - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	5384	9128	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Pavia	PV	PAVIA	Viale C.Battisti, 104	5384	9129	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione ENAIP Lombardia - Voghera	PV	VOGHERA	Via San Lorenzo, 14	5384	1979439	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/Manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Luigi Clerici - Pavia	PV	PAVIA	Piazzale Fortunato Bianchi	5498	9372	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Fondazione Luigi Clerici - Mortara	PV	MORTARA	Via S. Francesco d'Assisi, 14	5498	274693	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Fondazione Luigi Clerici - Mortara	PV	MORTARA	Via S. Francesco d'Assisi, 14	5498	274693	cfp	IeFP		Tecnico Elettrico Impianti elettici civili/industriali	
Fondazione Luigi Clerici - Mortara	PV	MORTARA	Via S. Francesco d'Assisi, 14	5498	274693	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Luigi Clerici - Mortara	PV	MORTARA	Via S. Francesco d'Assisi, 14	5498	274693	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Fondazione Luigi Clerici - Mortara	PV	MORTARA	Via S. Francesco d'Assisi, 14	5498	274693	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/Manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
Fondazione Luigi Clerici - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Torino, 36/b	5498	275036	cfp	IeFP		Tecnico di cucina Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione Luigi Clerici - Vigevano	PV	VIGEVANO	Corso Torino, 36/b	5498	275036	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Pavia	PV	PAVIA	Viale L. Il Moro,13	15480	20124	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Pavia	PV	PAVIA	Viale L. Il Moro,13	15480	20124	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Pavia	PV	PAVIA	Viale L. Il Moro,13	15480	20124	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Pavia	PV	PAVIA	Viale L. Il Moro,13	15480	20124	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione Le Vele - Garlasco	PV	GARLASCO	Via De Amicis, 26	39629	3071154	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione Le Vele - Garlasco	PV	GARLASCO	Via De Amicis, 26	39629	3071154	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione Le Vele - Garlasco	PV	GARLASCO	Via De Amicis, 26	39629	3071154	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
Fondazione Le Vele - Garlasco	PV	GARLASCO	Via De Amicis, 26	39629	3071154	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
E.L.FO.L Ente lombardo formazione lavoratori	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	133457	2078206	cfp	IeFP		Tecnico per la modellazione e fabbricazione digitale Modelllazione e Prototipazione	
E.L.FO.L Ente lombardo formazione lavoratori	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 5	133457	2078206	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
E.L.FO.L Ente lombardo formazione lavoratori	PV	VIGEVANO	Corso Milano, 4	133457	2078206	cfp	IeFP	Operatore Informatico		
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Agenzia provinciale per l'Orientamento, il Lavoro e la Formazione - Pavia	PV	PAVIA	Via San Giovanni Bosco, 21	133537	198681	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
C.A.A.P.	PV	PAVIA	Viale Montegrappa, 4/e	149134	162420	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
C.A.A.P.	PV	PAVIA	Viale Montegrappa, 4/e	149134	162420	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
C.A.A.P.	PV	PAVIA	Viale Montegrappa, 4/e	149134	162420	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
C.A.A.P.	PV	PAVIA	Viale Montegrappa, 4/e	149134	162420	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Scarabelli	PV	VOGHERA	Via Scarabelli, 57/59	226125	235931	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Scarabelli	PV	VOGHERA	Via Scarabelli, 57/59	226125	235931	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/industriali	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Scarabelli	PV	VOGHERA	Via Scarabelli, 57/59	226125	235931	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Scarabelli	PV	VOGHERA	Via Scarabelli, 57/59	226125	235931	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Stradella	PV	STRADELLA	Via A.Costa, 17/23	226125	235955	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Zanardi	PV	VOGHERA	Via Bonfiglio Zanardi, 23b	226125	235993	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Zanardi	PV	VOGHERA	Via Bonfiglio Zanardi, 23b	226125	235993	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Zanardi	PV	VOGHERA	Via Bonfiglio Zanardi, 23b	226125	235993	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Zanardi	PV	VOGHERA	Via Bonfiglio Zanardi, 23b	226125	235993	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
O.D.P.F. Opera Diocesana preservazione della Fede - Voghera Zanardi	PV	VOGHERA	Via Bonfiglio Zanardi, 23b	226125	235993	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di animazione turistico - sportiva e del tempo libero	
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotto tessili per la casa Abbigliamento	
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Fondazione Istituto d'arte e mestieri Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Piazza Calzolaio d'Italia, 11	1118799	2845506	cfp	IeFP		Operatore del legno	personalizzato
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Angelo Omodeo	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVPS00101G-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Economico - Luigi Einaudi	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVTD00101B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico - Luigi Einaudi	PV	MORTARA	Strada Pavese, 4	PVIS001005	PVTD00101B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
Sezione I. P. Servizi - F. Castoldi	PV	VIGEVANO	Via Matteotti, 18	PVIS002001	PVRC00201X	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Sezione I. P. Servizi - F. Castoldi	PV	VIGEVANO	Via Matteotti, 18	PVIS002001	PVRC00201X	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Sezione I. P. Servizi - F. Castoldi (serale)	PV	VIGEVANO	Via Matteotti, 18	PVIS002001	PVRC002508	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
Sezione I.P. Industria e Artigianato - Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Via Matteotti, 18	PVIS002001	PVRI00201L	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Sezione I.P. Industria e Artigianato - Vincenzo Roncalli	PV	VIGEVANO	Via Matteotti, 18	PVIS002001	PVRI00201L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
L. Scientifico - Giovanni Caramuel	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00201D-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00201D-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00201D-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00201D-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00201D-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel (serale)	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00251V	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		serale
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel (serale)	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00251V	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		serale
I. T. Tecnologico - Giovanni Caramuel (serale)	PV	VIGEVANO	Via Segantini, 21	PVIS002001	PVTF00251V	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		serale
L. Artistico - Alessandro Volta	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVSL00601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - Alessandro Volta	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVSL00601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Alessandro Volta	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVSL00601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - Alessandro Volta	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVSL00601G	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - Alessandro Volta (sede distaccata)	PV	PAVIA	Via Riviera, 39	PVIS006008	PVSL00601G-01	statale	Offerta Liceale	liceo artistico - biennio comune		
I.T. Tecnologico - A. Volta	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVTL006022	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Volta (carceraria)	PV	PAVIA	Presso Casa Circondariale di Pavia, snc	PVIS006008	PVTL00601C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Volta (carceraria)	PV	PAVIA	Presso Casa Circondariale di Pavia, snc	PVIS006008	PVTL00601C	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - A. Volta (serale)	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVTL00652B	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.T. Economico e Tecnologico - A. Volta (serale)	PV	PAVIA	Via Abbiategrasso, 58	PVIS006008	PVTL00652B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
L. Scientifico - Faravelli C. Golgi	PV	BRONI	Viale Gramsci, 12	PVIS007004	PVPC00701B	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Faravelli C. Golgi	PV	BRONI	Viale Gramsci, 12	PVIS007004	PVPC00701B	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. P. Industria e artigianato - L. G. Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVRI00701Q	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I. P. Industria e artigianato - L. G. Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVRI00701Q	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I. P. Industria e artigianato - L. G. Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVRI00701Q	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. T. Economico e Tecnologico - Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVTD00701A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVTD00701A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e Tecnologico - Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVTD00701A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e Tecnologico - Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVTD00701A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Tecnologico - L. G. Faravelli	PV	STRADELLA	Via De Amicis, 35	PVIS007004	PVTF00701L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico - C. Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVIS00800X-IT	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Agenzie turistiche	
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	IeFP		Tecnico grafico	
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Don Milani - Zona Pombio, 21	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRC00801V	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	serale
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	serale
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		serale
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	IeFP	Operatore meccanico Saldatura e giunzione dei componenti		serale
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VOGHERA	Via Ricotti, 29	PVIS00800X	PVRI00801G	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Carlo Calvi	PV	VARZI	Via Mazzini, 16	PVIS00800X	PVRI00802L	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. T. Economico - Maserati Baratta (carceraria)	PV	VOGHERA	Presso Sede Carceraria, snc	PVIS00900Q	PVTD009012	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico - Maserati Baratta (carceraria)	PV	VOGHERA	Presso Sede Carceraria, snc	PVIS00900Q	PVTD009012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD009023	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD009023	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD009023	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD009023	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta (serale)	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD00952C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I. T. Economico e Tecnologico - Maserati Baratta (serale)	PV	VOGHERA	Via Don Milani, 21	PVIS00900Q	PVTD00952C	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
L. Scientifico - Alfieri Maserati	PV	VOGHERA	Via Mussini, 22	PVIS00900Q	PVTF009018-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - A. Maserati	PV	VOGHERA	Via Mussini, 22	PVIS00900Q	PVTF009018-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - A. Maserati	PV	VOGHERA	Via Mussini, 22	PVIS00900Q	PVTF009018-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I. T. Tecnologico - A. Maserati	PV	VOGHERA	Via Mussini, 22	PVIS00900Q	PVTF009018-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I. T. Tecnologico - A. Maserati	PV	VOGHERA	Via Mussini, 22	PVIS00900Q	PVTF009018-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica opz. tecnologie delle materie plastiche		
Sezione L. Classico - Ugo Foscolo	PV	PAVIA	Via Defendente Sacchi, 15	PVIS01100Q	PVPC011013	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - Torquato Taramelli	PV	PAVIA	Via Mascheroni, 51/53	PVIS01100Q	PVPS011016	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	IeFP		Tecnico elettrico Building Automation	
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico		
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I. P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - L. Cremona	PV	PAVIA	Piazza Marconi, 6	PVIS01200B	PVRI04000A-01	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
I.P. Industria e Artigianato - L. Cremona	PV	SANNAZZARO DE' BURGONDI	Via Antona Taversi	PVIS01200B	PVRI04001B	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I. T. Tecnologico - L. Cremona	PV	SANNAZZARO DE' BURGONDI	Via Antona Traversi, 10	PVIS01200B	PVTF01301X	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica logistica		
I. P. Servizi - L. Cossa	PV	PAVIA	Viale Necchi, 5	PVIS01200G	PVRC01201E	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I. P. Servizi - L. Cossa	PV	PAVIA	Viale Necchi, 5	PVIS01200G	PVRC01201E	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. Servizi - L. Cossa (succursale)	PV	PAVIA	Via Montegrappa, 26	PVIS01200G	PVRC01201E-01	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - L. Cossa (carceraria)	PV	PAVIA	Presso Casa Circondariale, snc	PVIS01200G	PVRC01202G	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. Servizi - L. Cossa (serale)	PV	PAVIA	Viale Necchi, 5	PVIS01200G	PVRC01251X	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I. P. Servizi - L. Cossa (serale)	PV	PAVIA	Viale Necchi, 5	PVIS01200G	PVRC01251X	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I. T. Tecnologico - L. Cossa	PV	PAVIA	Viale Necchi, 5	PVIS01200G	PVTF012014	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Classico - Benedetto Cairoli	PV	VIGEVANO	Via Cairoli, 27	PVPC010006	PVPC010006	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Classico - Benedetto Cairoli	PV	VIGEVANO	Via Cairoli, 27	PVPC010006	PVPC010006	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - Benedetto Cairoli	PV	VIGEVANO	Via Cairoli, 27	PVPC010006	PVPC010006	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Linguistico Benedetto Cairoli	PV	VIGEVANO	Via Cairoli, 27	PVPC010006	PVPC010006-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - Adelaide Cairoli	PV	PAVIA	Corso Mazzini, 7	PVPM01000A	PVPM01000A-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - Adelaide Cairoli	PV	PAVIA	Corso Mazzini, 7	PVPM01000A	PVPM01000A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - Adelaide Cairoli	PV	PAVIA	Corso Mazzini, 7	PVPM01000A	PVPM01000A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - Adelaide Cairoli	PV	PAVIA	Corso Mazzini, 7	PVPM01000A	PVPM01000A-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Classico - Severino Grattoni (succursale)	PV	VOGHERA	Via Don Giovanni Minzoni, 63	PVPS02000X	PVPS02000X-01	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scientifico - Galilei	PV	VOGHERA	Via Foscolo, 15	PVPS02000X	PVPS02000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Galilei	PV	VOGHERA	Via Foscolo, 15	PVPS02000X	PVPS02000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Galilei	PV	VOGHERA	Via Foscolo, 15	PVPS02000X	PVPS02000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Galilei	PV	VOGHERA	Via Foscolo, 15	PVPS02000X	PVPS02000X-LS	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Niccolò Copernico	PV	PAVIA	Via Verdi, 23/25	PVPS05000Q	PVPS05000Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02000D	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02000D	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02000D	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02000D	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02000D	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I. P. Servizi - Ciro Pollini	PV	MORTARA	Via Marsala, 11	PVRA02000D	PVRA02000D-01	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I. P. Servizi - Ciro Pollini Serale	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02050V	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I. P. Servizi - Ciro Pollini Serale	PV	MORTARA	Via Ospedale, 4	PVRA02000D	PVRA02050V	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia opz. enotecnico - VI anno		
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I. T. Tecnologico - Carlo Gallini	PV	VOGHERA	Via Rosselli, 22	PVTA01000P	PVTA01000P	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I. T. Economico e Tecnologico -Antonio Bordoni	PV	PAVIA	Via San Carlo, 2	PVTD010005	PVTD010005	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e Tecnologico -Antonio Bordoni	PV	PAVIA	Via San Carlo, 2	PVTD010005	PVTD010005	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico e Tecnologico -Antonio Bordoni	PV	PAVIA	Via San Carlo, 2	PVTD010005	PVTD010005	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico -Antonio Bordoni	PV	PAVIA	Via San Carlo, 2	PVTD010005	PVTD010005	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda calzature e moda		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale	PV	VIGEVANO	Via Ludovico Il Moro, 6/8	PVTD03000A	PVTD03000A	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale (carceraria)	PV	VIGEVANO	C/O Carcere di Vigevano, snc	PVTD03000A	PVTD03002C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I. T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale (carceraria)	PV	VIGEVANO	C/O Carcere di Vigevano, snc	PVTD03000A	PVTD03002C	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda calzature e moda		
I.T. Economico e Tecnologico - Luigi Casale (serale)	PV	VIGEVANO	Via Ludovico il Moro, 6	PVTD03000A	PVTD03051R	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda calzature e moda		serale
L. Scientifico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I. T. Tecnologico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I. T. Tecnologico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia Energia		
I. T. Tecnologico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I. T. Tecnologico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I. T. Tecnologico - Gerolamo Cardano	PV	PAVIA	Via Verdi, 19	PVTF01000B	PVTF01000B-TT	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
SONDRIO										
Fondazione ENAIP Lombardia - Morbegno	SO	MORBEGNO	Via Credaro, 24	5384	9130	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Morbegno	SO	MORBEGNO	Via Credaro, 24	5384	9130	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Fondazione ENAIP Lombardia - Morbegno	SO	MORBEGNO	Via Credaro, 24	5384	9130	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Morbegno	SO	MORBEGNO	Via Credaro, 24	5384	9130	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Gestione di allevamenti	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico edile Costruzioni architettoniche e ambientali	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore edile Realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - Sondrio	SO	SONDRIO	Via Carlo Besta, 3	126372	239129	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura	Tecnico dell'acconciatura	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Centro di Formazione Professionale azienda speciale della provincia di Sondrio - CFP "Vallesana"	SO	SONDALO	Via Zubiani, 37	126372	303580	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
L. Scientifico - Alberti	SO	BORMIO	Via Monte Confinale, 10	SOIS002006	SOPS00201L	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Alberti	SO	BORMIO	Via Monte Confinale, 10	SOIS002006	SOPS00201L	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Alberti	SO	BORMIO	Via Monte Confinale, 10	SOIS002006	SOPS00201L	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.P. Servizi - Alberti	SO	BORMIO	Via Manzoni, 4	SOIS002006	SORH00203C	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.T. Economico - Alberti	SO	BORMIO	Via Leopardi, 2	SOIS002006	SOTD00201C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Alberti	SO	BORMIO	Via Leopardi, 2	SOIS002006	SOTD00201C	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
L. Scientifico - Istituto Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOPS00601X	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Istituto Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOPS00601X	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Istituto Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOPS00601X	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - Istituto Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOPS00601X	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOTD00601Q	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOTD00601Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOTD00601Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Leonardo da Vinci	SO	CHIAVENNA	Via Bottonera, 21	SOIS00600D	SOTD00601Q	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Scientifico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOPS00801G	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scientifico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOPS00801G	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOPS00801G	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	IeFP		Tecnico meccatronico delle autoriparazioni Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	IeFP		Tecnico meccatronico delle autoriparazioni Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Industria e Artigianato - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Lungo Adda IV Novembre	SOIS008005	SORI00801R	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOTD00801B	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOTD00801B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico e Tecnologico - B. Pinchetti	SO	TIRANO	Via Monte Padrio, 12	SOIS008005	SOTD00801B	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.P. Industria e Artigianato - G.P. Romegialli	SO	MORBEGNO	Via Cortivacci, 3	SOIS01300L	SORI013018	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - G.P. Romegialli	SO	MORBEGNO	Via Cortivacci, 3	SOIS01300L	SORI013018	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Industria e Artigianato - G.P. Romegialli	SO	MORBEGNO	Via Cortivacci, 3	SOIS01300L	SORI013018	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio geotecnico		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - P.Saraceno	SO	MORBEGNO	Via Per S. Marco, 3	SOIS01300L	SOTD01301V	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
L. Classico - G. Piazzi	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOPC020002	SOPC020002	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scienze Umane - L. Perpenti	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOPC020002	SOPC020002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - L. Perpenti	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOPC020002	SOPC020002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - L. Perpenti	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOPC020002	SOPC020002-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico ad Indirizzo Sportivo - C.Donegani	SO	SONDRIO	Viale Donegani, 3	SOPS01000E	SOPS01000E-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Statale C. Donegani	SO	SONDRIO	Viale Donegani, 3	SOPS01000E	SOPS01000E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Statale C. Donegani	SO	SONDRIO	Viale Donegani, 3	SOPS01000E	SOPS01000E-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - P.Nervi	SO	MORBEGNO	P.Za S. Antonio	SOPS050001	SOPS050001	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - P.Nervi	SO	MORBEGNO	P.Za S. Antonio	SOPS050001	SOPS050001	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - P.Nervi	SO	MORBEGNO	P.Za S. Antonio	SOPS050001	SOPS050001	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - P.Nervi	SO	MORBEGNO	P.Za S. Antonio	SOPS050001	SOPS050001	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Artistico - G. Ferrari (P. Nervi)	SO	MORBEGNO	Via Credaro	SOPS050001	SOPS050001-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - G. Ferrari (P. Nervi)	SO	MORBEGNO	Via Credaro	SOPS050001	SOPS050001-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - G. Ferrari (P. Nervi)	SO	MORBEGNO	Via Credaro	SOPS050001	SOPS050001-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
I.P. Servizi - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004	statale	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
I.P. Servizi - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004	statale	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
I.P. Servizi - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Industria e Artigianato - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004-PI	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		
I.P. Industria e Artigianato - Crotto Caurga (sez. staccata)	SO	CHIAVENNA	Via della Molinanca, 57	SORH040004	SORH040004-PI	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - A. De Simoni (sez. distaccata Quadrio)	SO	SONDRIO	Via Tirano, 41	SOTD070002	SOTD070002-T1	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico - A. De Simoni (sez. distaccata Quadrio)	SO	SONDRIO	Via Tonale, 18	SOTD070002	SOTD070002-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - A. De Simoni (sez. distaccata Quadrio)	SO	SONDRIO	Via Tonale, 18	SOTD070002	SOTD070002-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Tecnologico - A. De Simoni	SO	SONDRIO	Via Tonale, 18	SOTD070002	SOTD070002-TT	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Tecnologico - A. De Simoni	SO	SONDRIO	Via Tonale, 18	SOTD070002	SOTD070002-TT	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
I.T. Tecnologico - A. De Simoni (serale)	SO	SONDRIO	Via Tirano, 41	SOTD070002	SOTD07050B-TT	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - E. Mattei	SO	SONDRIO	Via Tirano, 53	SOTF01000L	SOTF01000L	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.P. Servizi - F. Besta	SO	SONDRIO	Via Tonale, 22	SOVC01000P	SORC02000N	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Tecnico Agrario	SO	SONDRIO	Salita Schenardi, 3	SOVC01000P	SOTA01000X-TT	statale	IeFP	Operatore agricolo Gestione di allevamenti		
I.T. Tecnico Agrario	SO	SONDRIO	Salita Schenardi, 3	SOVC01000P	SOTA01000X-TT	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria produzioni e trasformazioni		
I.T. Tecnico Agrario	SO	SONDRIO	Salita Schenardi, 3	SOVC01000P	SOTA01000X-TT	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnico Agrario	SO	SONDRIO	Salita Schenardi, 3	SOVC01000P	SOTA01000X-TT	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria viticoltura ed enologia		
I.P. Industria e Artigianato - F. Fossati	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOVC01000P	SOVC01000P	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. Industria e Artigianato - F. Fossati	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOVC01000P	SOVC01000P	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
I.P. Industria e Artigianato - F. Fossati	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOVC01000P	SOVC01000P	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
I.P. Industria e Artigianato - F. Fossati	SO	SONDRIO	Via Tonale	SOVC01000P	SOVC01000P	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
VARESE										
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 143	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 143	5384	9132	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 143	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 143	5384	9132	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 143	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 143	5384	9132	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 143	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 143	5384	9132	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 143	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 143	5384	9132	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Fondazione ENAIP Lombardia - B.Arsizio Stelvio 171	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 171	5384	9133	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		personalizzato
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
Fondazione ENAIP Lombardia - Varese	VA	VARESE	Via Uberti, 44	5384	9137	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia s.r.l. Impresa Sociale - Saronno	VA	SARONNO	Via Carlo Marx, 1	5438	10086	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ASLAM Cooperativa Sociale - Samarate	VA	SAMARATE	Via San Francesco, 2	5671	9707	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria		
ASLAM Cooperativa Sociale - Samarate	VA	SAMARATE	Via San Francesco, 2	5671	9707	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita a libero servizio	
ASLAM Cooperativa Sociale - Samarate	VA	SAMARATE	Via San Francesco, 2	5671	9707	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
ASLAM Cooperativa Sociale - Samarate	VA	SAMARATE	Via San Francesco, 2	5671	9707	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
ASLAM Cooperativa Sociale - Samarate	VA	SAMARATE	Via San Francesco, 2	5671	9707	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
ASLAM Cooperativa Sociale - Somma Lombardo	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Leonardo Da Vinci, 5	5671	1126139	cfp	IeFP		Tecnico meccatronico delle autoriparazioni Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
ASLAM Cooperativa Sociale - Somma Lombardo	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Leonardo Da Vinci, 5	5671	1126139	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi logistici Logistica esterna (trasporti)	
ASLAM Cooperativa Sociale - Somma Lombardo	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Leonardo Da Vinci, 5	5671	1126139	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
ASLAM Cooperativa Sociale - Somma Lombardo	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Leonardo Da Vinci, 5	5671	1126139	cfp	IeFP	Operatore dei sistemi e dei servizi logistici		
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP	Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa		
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
ACOF - Olga Fiorini - Cooperativa Sociale - B.Arsizio, Gallarini	VA	BUSTO ARSIZIO	Piazza Gallarini, 6	6372	155693	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Castellanza	VA	CASTELLANZA	Via C.Ferrari, 7	15480	20193	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Varese	VA	VARESE	P.zza Liberta', 9	15480	20196	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Varese	VA	VARESE	P.zza Liberta', 9	15480	20196	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Varese	VA	VARESE	P.zza Liberta', 9	15480	20196	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Centro italiano Opere Femminili Salesiane - Varese	VA	VARESE	P.zza Liberta', 9	15480	20196	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Centro di Formazione Professionale Ticino-Malpensa	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Visconti di Modrone, 12	15571	20236	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Centro di Formazione Professionale Ticino-Malpensa	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Visconti di Modrone, 12	15571	20236	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		personalizzato
Centro di Formazione Professionale Ticino-Malpensa	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Visconti di Modrone, 12	15571	20236	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
Centro di Formazione Professionale Ticino-Malpensa	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Visconti di Modrone, 12	15571	20236	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita	Tecnico commerciale delle vendite Vendita a libero servizio	
Centro di Formazione Professionale Ticino-Malpensa	VA	SOMMA LOMBARDO	Via Visconti di Modrone, 12	15571	20236	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Installazione e manutenzione di impianti	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Ricettività turistica	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP	Operatore alle lavorazioni dell'oro, dei metalli preziosi o affini		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Gallarate	VA	GALLARATE	Via Ferrario, 3	122076	132911	cfp	IeFP		Tecnico delle lavorazione dell'oro e dei materiali preziosi o affini	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore del legno		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico del legno Fabbricazione di parti in legno per la carpenteria e l'edilizia	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico per la programmazone e gestione di impianti di produzione Conduzione e manutenzione di impianti	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		personalizzato
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Luino	VA	LUINO	V.le Rimembranze, 7	122076	132929	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		personalizzato
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Tradate	VA	TRADATE	Via Aldo Moro, 1	122076	132971	cfp	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Tradate	VA	TRADATE	Via Aldo Moro, 1	122076	132971	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Tradate	VA	TRADATE	Via Aldo Moro, 1	122076	132971	cfp	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Tradate	VA	TRADATE	Via Aldo Moro, 1	122076	132971	cfp	IeFP		Tecnico commerciale delle vendite Vendita assistita	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Tradate	VA	TRADATE	Via Aldo Moro, 1	122076	132971	cfp	IeFP	Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico di cucina	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP		Tecnico delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore delle produzioni alimentari Lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71/a	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71/a	122076	132990	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Agenzia Formativa della provincia di Varese - Varese via M.Generoso 71	VA	VARESE	Via Monte Generoso, 71	122076	133064	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
PROMOS Società Cooperativa a.r.l.	VA	CASSANO MAGNAGO	via Guglielmo Marconi, 56	122636	1456336	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
PROMOS Società Cooperativa a.r.l.	VA	CASSANO MAGNAGO	via Guglielmo Marconi, 56	122636	1456336	cfp	IeFP	Operatore grafico Ipermediale		
PROMOS Società Cooperativa a.r.l.	VA	CASSANO MAGNAGO	via Guglielmo Marconi, 56	122636	1456336	cfp	IeFP		Tecnico dei servizi di impresa Amministrazione e contabilità	
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
ART School - Societa' Cooperativa Sociale	VA	VARESE	Via Vallarsa, 6	151013	158695	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		Autofin.
Associazione la Nostra Famiglia - Castiglione O.	VA	CASTIGLIONE OLONA	Via Monte Cimone, 23	171456	179830	cfp	IeFP	Operatore del legno		personalizzato
Centro di Formazione e Istruzione Professionale del Piambello	VA	BISUSCHIO	Via Mazzini, 3	221620	230221	cfp	IeFP		Tecnico di impianti termici Impianti civili/ industriali	
Centro di Formazione e Istruzione Professionale del Piambello	VA	BISUSCHIO	Via Mazzini, 3	221620	230221	cfp	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
Centro di Formazione e Istruzione Professionale del Piambello	VA	BISUSCHIO	Via Mazzini, 3	221620	230221	cfp	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
Centro di Formazione e Istruzione Professionale del Piambello	VA	BISUSCHIO	Via Mazzini, 3	221620	230221	cfp	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
L'Accademia Istruzione e Formazione Professionale Società Cooperativa Sociale O.N.L.U.S.	VA	GALLARATE	Via Aleardo Aleardi, 36	1512303	2088976	cfp	IeFP		Tecnico dei trattamenti estetici	

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L'Accademia Istruzione e Formazione Professionale Società Cooperativa Sociale O.N.L.U.S.	VA	GALLARATE	Via Aleardo Aleardi, 36	1512303	2088976	cfp	IeFP		Tecnico dell'acconciatura	
L'Accademia Istruzione e Formazione Professionale Società Cooperativa Sociale O.N.L.U.S.	VA	GALLARATE	Via Aleardo Aleardi, 36	1512303	2088976	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione dei servizi di trattamento estetico		
L'Accademia Istruzione e Formazione Professionale Società Cooperativa Sociale O.N.L.U.S.	VA	GALLARATE	Via Aleardo Aleardi, 36	1512303	2088976	cfp	IeFP	Operatore del benessere Erogazione di trattamenti di acconciatura		
Fondazione Daimon - Saronno	VA	SARONNO	Via Ambrogio Legnani, 4	2440680	3341300	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		
Fondazione Daimon - Saronno	VA	SARONNO	Via Ambrogio Legnani, 4	2440680	3341300	cfp	IeFP	Operatore grafico Impostazione e realizzazione della stampa		personalizzato
Fondazione Daimon - Saronno	VA	SARONNO	Via Ambrogio Legnani, 4	2440680	3341300	cfp	IeFP		Tecnico grafico	
L. Classico - Pascoli	VA	GALLARATE	Viale dei Tigli, 38	VAIS001009	VAPC00101L-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Scienze Umane - Pascoli - Da Vinci	VA	GALLARATE	Viale dei Tigli, 38	VAIS001009	VAPC00101L-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - Leonardo da Vinci	VA	GALLARATE	Viale dei Tigli, 38	VAIS001009	VAPS00101Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - Leonardo da Vinci	VA	GALLARATE	Viale dei Tigli, 38	VAIS001009	VAPS00101Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - Leonardo da Vinci	VA	GALLARATE	Viale dei Tigli, 38	VAIS001009	VAPS00101Q	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Lugano, 24/a	VAIS003001	VATD003017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Lugano, 24/a	VAIS003001	VATD003017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Lugano, 24/a	VAIS003001	VATD003017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Economico e Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Lugano, 24/a	VAIS003001	VATD003017	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Cervinia, 54	VAIS003001	VATF00301D	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Cervinia, 54	VAIS003001	VATF00301D	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Cervinia, 54	VAIS003001	VATF00301D	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Economico - C. Volontè	VA	LUINO	Via Lugano, 24/a	VAIS003001	VATN003015	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
L. Scientifico - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VAPS004017-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VAPS004017-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
I.P. Servizi - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VARC00401Q	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.T. Economico - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VATD004013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VATD004013	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Valceresio	VA	BISUSCHIO	Via Roma, 57	VAIS00400R	VATN004011	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP	Operatore Informatico		
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP		Tecnico informatico Sistemi, reti e data management	
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	IeFP		Tecnico elettrico Building automation	
I.P. Industria e Artigianato - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI00801Q	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.P. Industria e Artigianato - Ponti (serale)	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI008515	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.P. Industria e Artigianato - Ponti (serale)	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VARI008515	statale	Istruzione Professionale	industria e artigianato per il made in italy		serale
I.T. Tecnologico - Ponti - sede associata	VA	SOMMA LOMBARDO	Via XXV Aprile, 17	VAIS008004	VATA00801X	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Ponti - sede associata	VA	SOMMA LOMBARDO	Via XXV Aprile, 17	VAIS008004	VATA00801X	statale	Istruzione Tecnica	agraria, agroalimentare e agroindustria gestione dell'ambiente e del territorio		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica conduzione del mezzo opz. conduzione del mezzo aereo		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	trasporti e logistica costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - Ponti	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF00801L	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - Ponti (serale)	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF008512	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale
I.T. Tecnologico - Ponti (serale)	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF008512	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.T. Tecnologico - Ponti (serale)	VA	GALLARATE	Via Stelvio, 35	VAIS008004	VATF008512	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		serale
L. Scienze Umane - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VAPM00901B	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scientifico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VAPS00901A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VAPS00901A	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Industria e Artigianato - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VARI00901G	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Economico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VATD009016	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VATD009016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VATD009016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Tecnologico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VATF00901C	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - C.A. Dalla Chiesa	VA	SESTO CALENDE	Via San Donato, 1	VAIS00900X	VATF00901C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
L. Artistico - Don Milani	VA	VENEGONO INFERIORE	Piazza San Giuseppe, 1	VAIS01100X	VASL011017	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - Don Milani	VA	VENEGONO INFERIORE	Piazza San Giuseppe, 1	VAIS01100X	VASL011017	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - Don Milani	VA	VENEGONO INFERIORE	Piazza San Giuseppe, 1	VAIS01100X	VASL011017	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - Don Milani	VA	VENEGONO INFERIORE	Piazza San Giuseppe, 1	VAIS01100X	VASL011017	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
I.T. Economico e Tecnologico - Don Milani	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS01100X	VATD011016	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - Don Milani	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS01100X	VATD011016	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Don Milani	VA	VENEGONO INFERIORE	Piazza San Giuseppe, 1	VAIS01100X	VATF01101C	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Linguistico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VAPS012016-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VAPS012016-LP	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VAPS012016-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VARC01201P	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VATD012012	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VATD012012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VATD012012	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - E. Stein	VA	GAVIRATE	Via dei Gelsomini, 14	VAIS01200Q	VATD012012	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Daverio-Casula	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD01301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Daverio-Casula	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD01301T	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Daverio-Casula	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD01301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Daverio-Casula	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD01301T	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - Daverio - Casula (serale)	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD013517	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - Daverio - Casula (serale)	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATD013517	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
I.T. Tecnologico - Daverio Nervi	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATL013018	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Tecnologico - Daverio Nervi	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATL013018	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio opz. tecnologia del legno nelle costruzioni		
I.T. Tecnologico - Daverio Nervi (serale)	VA	VARESE	Via Bertolone, 13	VAIS01300G	VATL01351N	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		serale
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP		Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa Abbigliamento	
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP		Tecnico elettrico Impianti elettrici civili/industriali	
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici		
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP	Operatore delle produzioni tessili		
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	Istruzione Professionale	agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestale e montane		
I.P. Industria e Artigianato - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01701E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - Newton (serale)	VA	VARESE	Via Zucchi, 5	VAIS01700V	VARI01751X	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		serale
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica opz. tecnologie delle materie plastiche		
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie sanitarie		
I.T. Tecnologico - Newton	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01701B	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - Newton (serale)	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01751R	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Tecnologico - Newton (serale)	VA	VARESE	Via Zucchi, 3	VAIS01700V	VATF01751R	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale
I.T. Economico - Keynes	VA	GAZZADA SCHIANNO	Via per Morazzone , 37	VAIS01800P	VATD018011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Keynes	VA	GAZZADA SCHIANNO	Via per Morazzone , 37	VAIS01800P	VATD018011	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Tecnologico - Keynes	VA	GAZZADA SCHIANNO	Via per Morazzone , 37	VAIS01800P	VATF018017	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - Keynes	VA	GAZZADA SCHIANNO	Via per Morazzone , 37	VAIS01800P	VATF018017	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.P. Industria e Artigianato - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VARI019016	statale	IeFP		Tecnico riparatore dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici	
I.P. Industria e Artigianato - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VARI019016	statale	IeFP	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore Manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici		
I.P. Industria e Artigianato - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VARI019016	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	sistema moda tessile, abbigliamento e moda		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF019013	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti (serale)	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF01951C	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		serale
I.T. Tecnologico - C. Facchinetti (serale)	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATF01951C	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		serale
I.T. Tecnologico (C.A.T.) - C. Facchinetti	VA	CASTELLANZA	Via Azimonti, 5	VAIS01900E	VATL019017	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Preparazione degli alimenti e allestimento piatti		
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	IeFP	Operatore della ristorazione Allestimento sala e somministrazione piatti e bevande		
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di sala e bar	
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	IeFP		Tecnico di cucina	
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi, industria e Artigianato - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC023015	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.P. Serale - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti, 4	VAIS023006	VARC02351E	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		serale
I.T. Tecnologico - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti , 4	VAIS023006	VATF02301P	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		serale
I.T. Tecnologico - G. Falcone	VA	GALLARATE	Via Matteotti , 4	VAIS023006	VATF02301P	statale	Istruzione Tecnica	grafica e comunicazione		
L. Scientifico - Scienze Applicate - L. Geymonat	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS02600N	VAPS026014	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
I.T. Tecnologico - L. Geymonat	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS02600N	VATF026016	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie biotecnologie ambientali		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Tecnologico - L. Geymonat	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS02600N	VATF026016	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni telecomunicazioni		
I.T. Tecnologico - L. Geymonat	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS02600N	VATF026016	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettronica		
I.T. Tecnologico - L. Geymonat	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VAIS02600N	VATF026016	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica automazione		
L. Classico - D. Crespi	VA	BUSTO ARSIZIO	Via G. Carducci, 4	VAIS02700D	VAPC02701R-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - D. Crespi	VA	BUSTO ARSIZIO	Via G. Carducci, 4	VAIS02700D	VAPC02701R-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - D. Crespi	VA	BUSTO ARSIZIO	Via G. Carducci, 4	VAIS02700D	VAPM027011	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Classico - E. Cairoli	VA	VARESE	Via Dante, 11	VAPC020001	VAPC020001	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Classico - E. Cairoli	VA	VARESE	Via Dante, 11	VAPC020001	VAPC020001	statale	Offerta Liceale			
L. Classico - Legnani	VA	SARONNO	Via Volonterio, 34	VAPC040006	VAPC040006-LC	statale	Offerta Liceale	liceo classico		
L. Linguistico - Legnani	VA	SARONNO	Via Volonterio, 34	VAPC040006	VAPC040006-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scienze Umane - Legnani	VA	SARONNO	Via Volonterio, 34	VAPC040006	VAPC040006-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scienze Umane - Legnani	VA	SARONNO	Via Volonterio, 34	VAPC040006	VAPC040006-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Linguistico - Alessandro Manzoni	VA	VARESE	Via Morselli, 10	VAPM01000E	VAPM01000E-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Musicale e Coreutico - Alessandro Manzoni	VA	VARESE	Via Morselli, 10	VAPM01000E	VAPM01000E-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Scienze Umane - Alessandro Manzoni	VA	VARESE	Via Morselli, 10	VAPM01000E	VAPM01000E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - Alessandro Manzoni	VA	VARESE	Via Morselli, 10	VAPM01000E	VAPM01000E-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - A. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Grossi, 3	VAPS01000D	VAPS01000D	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - A. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Grossi, 3	VAPS01000D	VAPS01000D	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. B. Grassi	VA	SARONNO	Via Croce, 1	VAPS020004	VAPS020004	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - G. B. Grassi	VA	SARONNO	Via Croce, 1	VAPS020004	VAPS020004	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. Ferraris	VA	VARESE	Via Sorrisole, 6	VAPS03000P	VAPS03000P	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - G. Ferraris	VA	VARESE	Via Sorrisole, 6	VAPS03000P	VAPS03000P	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico ind. sportivo		
L. Scientifico - G. Ferraris	VA	VARESE	Via Sorrisole, 6	VAPS03000P	VAPS03000P	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scientifico - G. Ferraris	VA	VARESE	Via Sorrisole, 6	VAPS03000P	VAPS03000P	statale	Offerta Liceale			
L. Linguistico - V. Sereni	VA	LUINO	Via Lugano, 24	VAPS11000A	VAPS11000A-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - V. Sereni	VA	LUINO	Via Lugano, 24	VAPS11000A	VAPS11000A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scientifico - V. Sereni	VA	LUINO	Via Lugano, 24	VAPS11000A	VAPS11000A-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
L. Scienze Umane - V. Sereni	VA	LUINO	Via Lugano, 24	VAPS11000A	VAPS11000A-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Scientifico - Scienze Applicate - L. V. Sereni	VA	LAVENO-MOMBELLO	Via Labiena, 86	VAPS11000A	VAPS11001B-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico - scienze applicate		
L. Scienze Umane - Economico Sociale - L. V. Sereni	VA	LAVENO-MOMBELLO	Via Labiena, 86	VAPS11000A	VAPS11001B-LU	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		
L. Scienze Umane - M. Curie	VA	TRADATE	Via Bainsizza	VAPS120001	VAPS120001-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane - economico sociale		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Scienze Umane - M. Curie	VA	TRADATE	Via Bainsizza	VAPS120001	VAPS120001-01	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - M. Curie	VA	TRADATE	Via Monsignor Brioschi	VAPS120001	VAPS120001-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
L. Scientifico - M. Curie	VA	TRADATE	Via Monsignor Brioschi	VAPS120001	VAPS120001-LS	statale	Offerta Liceale	liceo scientifico		
I.P. Servizi - Einaudi	VA	VARESE	Via Bertolone, 7	VARC02000L	VARC02000L	statale	Istruzione Professionale	servizi culturali e di spettacolo		
I.P. Servizi - Einaudi	VA	VARESE	Via Bertolone, 7	VARC02000L	VARC02000L	statale	Istruzione Professionale	arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico		
I.P. Servizi - Einaudi	VA	VARESE	Via Bertolone, 7	VARC02000L	VARC02000L	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - Einaudi	VA	VARESE	Via Bertolone, 7	VARC02000L	VARC02000L	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - Einaudi (serale)	VA	VARESE	Via Bertolone, 7	VARC02000L	VARC020502	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. Servizi - P. Verri	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC030007	statale	IeFP		Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Convegnistica ed eventi culturali	
I.P. Servizi - P. Verri	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC030007	statale	IeFP	Operatore ai servizi di promozione e accoglienza		
I.P. Servizi - P. Verri	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC030007	statale	Istruzione Professionale	enogastronomia e ospitalita' alberghiera		
I.P. Servizi - P. Verri	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC030007	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
I.P. Servizi - P. Verri	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC030007	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Servizi - P. Verri - Casa Circondariale	VA	BUSTO ARSIZIO	Istituzione Carceraria -Via per Cassano, 102	VARC030007	VARC030018	statale	IeFP	Operatore ai servizi di impresa		
I.P. Servizi - P. Verri - Casa Circondariale	VA	BUSTO ARSIZIO	Istituzione Carceraria -Via per Cassano, 102	VARC030007	VARC030018	statale	IeFP	Operatore agricolo Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra		
I.P. Servizi - P. Verri (serale)	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC03050L	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		serale
I.P. Servizi - P. Verri (serale)	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Torino, 38	VARC030007	VARC03050L	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		serale
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	IeFP	Operatore ai servizi di vendita		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	IeFP	Operatore elettrico Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	IeFP		Tecnico per l'automazione industriale Programmazione	
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	IeFP	Operatore meccanico Lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	IeFP	Operatore di impianti termoidraulici		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	Istruzione Professionale	servizi commerciali		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	Istruzione Professionale	manutenzione e assistenza tecnica		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	Istruzione Professionale	gestione delle acque e risanamento ambientale		
I.P. Industria e Artigianato - A. Parma	VA	SARONNO	Via Mantegazza, 25	VARI04000E	VARI04000E	statale	Istruzione Professionale	servizi per la sanita' e l'assistenza sociale		
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
L. Artistico - P. Candiani	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LA	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Musicale e Coreutico - Pina Bausch	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. coreutica		
L. Musicale e Coreutico - Pina Bausch	VA	BUSTO ARSIZIO	Via Manara, 10	VASL01000A	VASL01000A-LM	statale	Offerta Liceale	liceo musicale e coreutico sez. musicale		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico grafica		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico design		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico architettura e ambiente		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico arti figurative		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico scenografia		
L. Artistico - A. Frattini	VA	VARESE	Via Valverde, 2	VASL040006	VASL040006	statale	Offerta Liceale	liceo artistico audiovisivo e multimedia		
I.T. Economico - E. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD02000X	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - E. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - E. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - E. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD02000X	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - E. Tosi	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD02000X	statale	Istruzione Tecnica			
I.T. Economico - E. Tosi (serale)	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD020509	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		serale
I.T. Economico - E. Tosi (serale)	VA	BUSTO ARSIZIO	Viale Stelvio, 173	VATD02000X	VATD020509	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		serale
I.T. Economico e Tecnologico - G. Zappa	VA	SARONNO	Via A. Grandi, 4	VATD08000G	VATD08000G	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Zappa	VA	SARONNO	Via A. Grandi, 4	VATD08000G	VATD08000G	statale	Istruzione Tecnica	costruzioni, ambiente e territorio		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Zappa	VA	SARONNO	Via A. Grandi, 4	VATD08000G	VATD08000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Zappa	VA	SARONNO	Via A. Grandi, 4	VATD08000G	VATD08000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico e Tecnologico - G. Zappa	VA	SARONNO	Via A. Grandi, 4	VATD08000G	VATD08000G	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
L. Linguistico - Gadda Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-LL	statale	Offerta Liceale	liceo delle scienze umane		
L. Linguistico - Gadda Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-LL	statale	Offerta Liceale	liceo linguistico		
I.T. Economico - Gadda-Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing sistemi informativi aziendali		
I.T. Economico - Gadda-Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-TE	statale	Istruzione Tecnica	turismo		
I.T. Economico - Gadda-Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - Gadda-Rosselli	VA	GALLARATE	Via De Albertis, 3	VATD210003	VATD210003-TE	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing		
I.T. Economico - E. Montale	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VATD22000N	VATD22000N	statale	Istruzione Tecnica	amministrazione, finanza e marketing relazioni internazionali per il marketing		
I.T. Economico - E. Montale	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VATD22000N	VATD22000N	statale	Istruzione Tecnica	turismo		

Denominazione istituzione	Prov.	Comune	Indirizzo	Codice autonomia	Codice scuola	Tipo istituzione	Tipologia offerta	Qualifica/Diploma	Diploma professionale IV anno IeFP	Serale/Personalizzato/Autofinanziato
I.T. Economico - E. Montale	VA	TRADATE	Via Gramsci, 1	VATD22000N	VATD22000N	statale	Istruzione Tecnica			
I.T. Tecnologico - G. Riva	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF020006	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia energia		
I.T. Tecnologico - G. Riva	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF020006	statale	Istruzione Tecnica	informatica e telecomunicazioni informatica		
I.T. Tecnologico - G. Riva	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF020006	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		
I.T. Tecnologico - G. Riva	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF020006	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		
I.T. Tecnologico - G. Riva	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF020006	statale	Istruzione Tecnica	chimica, materiali e biotecnologie chimica e materiali		
I.T. Tecnologico - G. Riva (serale)	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF02050G	statale	Istruzione Tecnica	elettronica ed elettrotecnica elettrotecnica		serale
I.T. Tecnologico - G. Riva (serale)	VA	SARONNO	Via Carso, 10	VATF020006	VATF02050G	statale	Istruzione Tecnica	meccanica, meccatronica ed energia meccanica e meccatronica		serale

D.G. Welfare

D.d.u.o. 20 dicembre 2019 - n. 18860
Aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari

IL DIRIGENTE DELLA UNITÀ ORGANIZZATIVA PREVENZIONE

Richiamate

- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/266 del 14 luglio 2010, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto alla istituzione, ai sensi della legge 88/2009, del Registro dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, fissando altresì le modalità operative per l'iscrizione, l'aggiornamento e la cancellazione;
- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/4474 del 5 dicembre 2012, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto all'aggiornamento della d.g.r. n. IX/266 del 14 luglio 2010, con particolare riguardo alle procedure di iscrizione e di mantenimento dei laboratori nel Registro regionale;

Preso atto delle comunicazioni, pervenute tramite posta certificata, in merito all'aggiornamento delle prove per le quali il laboratorio è iscritto nel Registro regionale da parte di

- MICRO-B S.R.L. di Asola (MN), con n. di iscrizione 030020307014, pervenuto in data 21 novembre 2019, prot. n. G1.2019.0039145;
- CONSULENZE AMBIENTALI S.P.A. di Scanzorosciate (BG), con n. di iscrizione 030016301001, pervenuto in data 25 novembre 2019, prot. n. G1.2019.0039452;
- IZS DELLA LOMBARDIA ED EMILIA ROMAGNA «BRUNO UBERTINI», per le sedi di BRESCIA, con n. di iscrizione 030017302005; BERGAMO con n. di iscrizione 030016301007; CREMONA con n. di iscrizione 030019304003; LODI con n. di iscrizione 030098306003; MILANO con n. di iscrizione 030015308003; MANTOVA con n. di iscrizione 030020307003; PAVIA con n. di iscrizione 030018312002; SONDRIO con n. di iscrizione 030014313001; BINAGO con n. di iscrizione 030013303002, pervenuto in data 4 dicembre 2019, prot. n. G1.2019.0040431;
- METRALAB S.R.L. di Cadorago (CO), con n. di iscrizione 030013303004, pervenuto in data 17 dicembre 2019, prot. n. G1.2019.0041751;

Verificato che la documentazione fornita dal laboratorio di cui sopra è conforme a quanto stabilito dalle vigenti disposizioni regionali;

Ritenuto pertanto di provvedere all'aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari;

Dato atto quindi che nel Registro regionale della Lombardia relativo ai laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari sono iscritti, con le relative prove, i laboratori di cui all'Allegato A, parte integrante del presente atto;

Dato atto infine che l'elenco completo delle prove accreditate dai laboratori inseriti nel Registro regionale è consultabile sul sito dell'organismo di accreditamento Accredia;

Richiamato quanto previsto dalle vigenti disposizioni regionali, secondo cui gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo delle industrie alimentari;

Dato atto che il presente provvedimento conclude il relativo procedimento nei termini previsti dalla d.g.r. n. IX/4474 del 5 dicembre 2012, quindi entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione;

Vista la l.r. 20/2008 nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

DECRETA

1. Di aggiornare l'elenco delle prove relative al laboratorio
   - MICRO-B S.R.L. di Asola (MN), con n. di iscrizione 030020307014;
   - CONSULENZE AMBIENTALI S.P.A. di Scanzorosciate (BG), con n. di iscrizione 030016301001;
   - IZS DELLA LOMBARDIA ED EMILIA ROMAGNA «BRUNO UBERTINI», per le sedi di BRESCIA, con n. di iscrizione 030017302005; BERGAMO con n. di iscrizione 030016301007; CREMONA con n. di iscrizione 030019304003; LODI con n. di iscrizione 030098306003; MILANO con n. di iscrizione 030015308003; MANTOVA con n. di iscrizione 030020307003; PAVIA con n. di iscrizione 030018312002; SONDRIO con n. di iscrizione 030014313001; BINAGO con n. di iscrizione 030013303002;
   - METRALAB S.R.L. di Cadorago (CO), con n. di iscrizione 030013303004;

nella scheda relativa, parte integrante del presente atto (Allegato B);

2. Di aggiornare contestualmente il suddetto Registro, nel quale risultano iscritti con le relative prove i laboratori di cui all'allegato A;

3. Ai sensi delle vigenti disposizioni, il numero attribuito e gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo;

4. Di notificare il presente atto a tutti i soggetti interessati;

5. Di pubblicare sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL) e sul portale di Regione Lombardia all'indirizzo www.regione.lombardia.it il presente provvedimento, completo dei propri allegati;

6. Di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente
Maria Gramegna

ALLEGATO A **ELENCO DEI LABORATORI**

numero iscrizione	Ragione Sociale	indirizzo	comune	provincia	ex ASL
030012314001	LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI s.r.l. Unipersonale	VIA CILEA 21	21021 ANGERA	VA	VA
030012314004	LABORATORIO BIOSIGMA s.r.l.	VIA BELVEDERE 24	21020 GALLIATE LOMBARDO	VA	VA
030012314005	SERVIZIO AMBIENTE Srl a Socio Unico	VIA C. CATTANEO 9	21013 GALLARATE	VA	VA
030012314006	LAM s.r.l. LABORATORIO ANALISI MICROBIOLOGICHE	VIA CAVOUR 43	21018 SESTO CALENDE	VA	VA
030012314010	SATURNO LAB Srl	VIA PER CARAVATE 1	21036 GEMONIO	VA	VA
030012314011	MICROLAB Srl	VIA VISCONTI 9	21047 SARONNO	VA	VA
030013303001	SYNLAB ANALYTICS & SERVICES ITALIA srl	VIA NUOVA VALASSINA 5/B	22046 MERONE	CO	CO
030013303002	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BINAGO	VIA DANTE 6 BIS	22070 BINAGO	CO	CO
030013303003	M.P. S.u.r.l.	VIA PERINI 5	22060 CUCCIAGO	CO	CO
030013303004	METRALAB s.r.l.	VIA MICHELANGELO 23/A	22071 CADORAGO	CO	CO
030013303005	TECNOLOGIE D'IMPRESA s.r.l.	VIA DON MINZONI 15	22060 CABIATE	CO	CO
030013303008	MICROLIFE Lab snc	VIA G. CANTORE, 53	22044 INVERIGO	CO	CO
030013303009	IISG srl	VIA EUROPA 28	22060 CABIATE	CO	CO
030014313001	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI SONDRIO	VIA BORMIO 30	23100 SONDRIO	SO	SO
030015308002	GIALLOBLU s.a.s.	VIA PAOLO ROTTA 13	20162 MILANO	MI	MI
030015308003	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MILANO	VIA CELORIA 12	20133 MILANO	MI	MI
030015308005	SILEA s.r.l.	VIA MONCALVO 33/35	20146 MILANO	MI	MI
030015308006	S. AMBROGIO ANALISI ALIMENTARI E AMBIENTALI S.R.L. Unipersonale	VIA FROVA 34	20092 CINISELLO BALSAMO	MI	MI
030015308008	SABRINA CASERIO	VIA VALVASSORI PERONI, 78	20133 MILANO	MI	MI
030015308009	LABORATORIO ANALISI E TECNOLOGIE AMBIENTALI SRL	VIA PITAGORA 21	20128 MILANO	MI	MI
030015308010	INNOVHUB - Stazioni sperimentali per l'Industria Srl	VIA GIUSEPPE COLOMBO 83	20133 MILANO	MI	MI
030015309001	CHEMSERVICE s.r.l.	VIA F.LLI BELTRAMI, 15	20026 NOVATE MILANESE	MI	MI1
030015309003	C.M.A. s.a.s. Dr. MIRIAM MAGRI' & C.	VIA CUSAGO 154	20019 SETTIMO MILANESE	MI	MI1
030015309005	MTIC INTERCERT SRL	VIA MOSCOVA 11	20017 RHO	MI	MI1
030015309006	CSI S.p.A.	VIALE LOMBARDIA 20	20021 BOLLATE	MI	MI1
030015309008	COMPLIFE ITALIA S.r.l.	VIA GUIDO ROSSA, 1	20024 GARBAGNATE M.SE	MI	MI1
030015309009	GIUSEPPE CITTERIO SALUMIFICIO SpA	VIA TICINO 105	20010 SANTO STEFANO TICINO	MI	MI1
030015309010	CHEMICA SRL	VIA A. DE GASPERI 38	20020 VILLA CORTESE	MI	MI1

numero iscrizione	Ragione Sociale	indirizzo	comune	provincia	ex ASL	
030015309011	LABO CONSULT s.r.l.	VIA PORDOI 18	2021 BARANZATE	MI	MI1	
030015309012	TeA Lab s.r.l.	VIA CALABRIA 8	20017 RHO	MI	MI1	
030015310002	TESTING POINT 3 srl	VIA BRESCIA, 31	20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO	MI	MI2	
030015310003	**NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. Snc**	**VIA AUGUSTO ERBA 50**	**20066 MELZO**	**MI**	**MI2**	**2 prove sospese**
030016301001	CONSULENZE AMBIENTALI S.p.A.	VIA ALDO MORO 1	24020 SCANZOROSCIATE	BG	BG	
030016301002	EST s.r.l.	VIA MARCONI, 14	24050 GRASSOBBIO	BG	BG	
030016301004	WATER & LIFE LAB	VIA ENRICO MATTEI 37	24060 ENTRATICO	BG	BG	
030016301005	BONDUELLE ITALIA s.r.l.	VIA TRIESTE snc	24060 SAN PAOLO D'ARGON	BG	BG	
030016301007	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BERGAMO	VIA ROVELLI 53	24100 BERGAMO	BG	BG	
030016301008	LORENZI CRISTINA & C. s.a.s.	VIA DONIZETTI 8	24040 COMUN NUOVO	BG	BG	
030016301009	CHELAB srl	VIA GRUMELLO 45/C	24100 BERGAMO	BG	BG	
030016301012	SALUMIFICIO F.LLI BERETTA S.p.A.	VIA BERETTA 5	24060 MEDOLAGO	BG	BG	
030016301014	ECOGEO S.r.l.	VIA F.LLI CALVI, 2	24122 BERGAMO	BG	BG	
030016301015	INTERTEK ITALIA SPA	VIA MOZZI 4/6	24100 BERGAMO	BG	BG	
030016301016	P.I.ECO S.r.l.	VIA BACCANELLO 13/B	24030 TERNO D'ISOLA	BG	BG	
030016301017	T.Q.S.I. srl TECNOLOGIE QUALITA' SICUREZZA E IGIENE	VIA DON A. MAZZUCOTELLI 2	24020 GORLE	BG	BG	
030017302002	CHIMIC GARDA ANALISI E RILIEVI s.r.l.	VIA STRADA VECCHIA 1	25070 BARGHE	BS	BS	
030017302004	INDAM LABORATORI s.r.l.	VIA REDIPUGLIA 33/39	25030 CASTELMELLA	BS	BS	
030017302005	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEDE DI BRESCIA	VIA ANTONIO BIANCHI 9	25100 BRESCIA	BS	BS	
030017302006	LABORATORI VAILATI S.R.L.	VIA SAN ROCCO 2	25020 SAN PAOLO	BS	BS	
030017302007	EURO-BIO s.n.c. di Gussago Chiara e Villa Patrizia	VIA ROMA, 68	25060 COLLEBEATO	BS	BS	
030017302008	ENOCONSULTING s.r.l.	VIA ISEO 6	25030 ERBUSCO	BS	BS	
030017302010	BETALAB s.r.l.	VIA FIUME MELLA 22/26	25060 VILLA CARCINA	BS	BS	
030017315001	ECOLOGIA SEBINA	VIA DOSSI 36	25050 PIAN CAMUNO	BS	VCS	
030018312001	LAB-ANALYSIS s.r.l.	VIA EUROPA 5	27041 CASANOVA LONATI	PV	PV	
030018312002	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI PAVIA	STRADA CAMPEGGI 59-61	27100 PAVIA	PV	PV	
030018312003	NEOLAC srl	VIA XX SETTEMBRE 92	27011 BELGIOIOSO	PV	PV	
030018312004	ENVIRON-LAB srl	VIA DON BOSCO 3	27014 GENZONE	PV	PV	
030018312005	ARCADIA srl	STRADA VICINALE DELLA BELLARIA s.n.	27020 TROMELLO	PV	PV	

numero iscrizione	Ragione Sociale	indirizzo	comune	provincia	ex ASL
030019304001	ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE E AGROALIMENTARE	VIA J.F. KENNEDY 30	26013 CREMA	CR	CR
030019304003	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI CREMONA	VIA CARDINAL MASSAIA 7	26100 CREMONA	CR	CR
030019304004	L.A.C. s.r.l.	VIA GEROLAMO DA CREMONA 55	26100 CREMONA	CR	CR
030019304006	VALLERANA srl	VIA DEL MARIS 6/A	26100 CREMONA	CR	CR
030019304007	VERIDAT® - LABORATORIO ANALISI GALLETTI di GALLETTI AURELIO	VIA ANTONIO FAVERZANI 13/a	26046 SAN DANIELE PO	CR	CR
030020307002	SAVI Laboratori & Service s.r.l.	VIA ROMA 80	46037 RONCOFERRARO	MN	MN
030020307003	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MANTOVA	STRADA CIRCONVALLAZIONE SUD 21/A,	46100 MANTOVA	MN	MN
030020307006	LA CHIMICA s.r.l.	VIA CISA 84	46034 BORGO VIRGILIO (MN)	MN	MN
030020307008	CONSAL s.a.s. di Ottaviani Fraco e Milena e C.	VIA ALIGHIERI 19	46028 SERMIDE	MN	MN
030020307009	MADE HSE s.r.l.	VIA BRESCIANI 16	46040 GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	MN	MN
030020307012	ANALISI AMBIENTALI s.r.l.	Via Mondadori snc	46025 POGGIO RUSCO	MN	MN
030020307013	STUDIO F2 s.r.l.	P.ZZA SERGIO MORSELLI , 2	46014 CASTELLUCCHIO	MN	MN
030020307014	MICRO-B srl	VIA CREMONA 25/B	46041 ASOLA	MN	MN
030020307016	CHIMICA CASEARIA di Vighi Uber e Paolo s.r.l.	VIA MARCONI, 40	46040 GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	MN	MN
030097305001	LABORATORIO ANALISI ALIMENTARI E AMBIENTALI "EUROPA"	VIA PARINI 5	23822 BELLANO	LC	LC
030097305005	iLAB di RUSCONI ANGELO	VIA SAN ROCCO 4	23868 VALMADRERA	LC	LC
030097305006	LAB. AQAGROUP s.r.l.	VIA TURATI 4	23807 MERATE	LC	LC
030098306002	SAL SOCIETA ACQUA LODIGIANA s.r.l.	VIA DELL'INDUSTRIA 1/3/5	26900 LODI	LO	LO
030098306003	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI LODI	VIA EINSTEIN - Loc. cascina Codazza	26900 LODI	LO	LO
030108311002	ROVAGNATI, ROVALAB, ROVAGNATI SpA	P.ZZA PAOLO ROVAGNATI 1	20853 BIASSONO	MB	MB
030108311003	NEXTAR S.r.l. - PROCHEMIA	VIA F. OZANAM, 4	20811 CESANO MADERNO	MB	MB
030108311004	MICRO s.r.l.	VIA DELLE ARTI E DEI MESTIERI 6/F	20884 SULBIATE	MB	MB

Allegato B

NUMERO PROG.	**030013303002**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BINAGO**
SEDE LABORATORIO	**VIA DANTE, 6 BIS - 22070 BINAGO (CO)**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI BATTERI LATTICI MESOFILI A 30 °C IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA -	ISO 15214:1998	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI PSEUDOMONAS SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED ESCHERICHIA COLI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI DEL SETTORE LATTIERO CASEARIO AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI PSEUDOMONAS SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - MPN -	ISO/TS 16649-3:2005	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO DI PROVA NORMATO PER LA VALUTAZIONE QUANTITATIVA DEI MICRORGANISMI VITALI NELLE ACQUE CONTEGGIO DELLE COLONIE PER INOCULO SU TERRENO AGARIZZATO	UNI EN ISO 6222:2001	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI

NUMERO PROG.	**030013303004**		
		19/04/2013	
DITTA/ENTE	**METRALAB S.r.l.**		
SEDE LABORATORIO	**VIA MICHELANGELO, 23/A - CADORAGO (CO)**		
Materiale / prodotto / matrice	**Denominazione della prova**	**Norma / metodo**	**ACCREDITATO (SI / IN CORSO)**
Acqua naturali, potabili e di scarico	Piombo, cadmio, cromo, ferro, rame, zinco, nichel, arsenico, calcio, magnesio, sodio, potassio	UNI EN ISO 11885:2009	SI
Acque da detinare e destinate al consumo umano	Ossidabilità	Rapporti Istisan 2007/31 pag.97	SI
Acque di scarico	Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	SI
Acque di scarico	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	SI
Acque di scarico, superficiali e sotterranee	Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	SI
Acque naturali	Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	SI
Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)	Durezza	MI 150 rev 1 2018	SI
Acque naturali e di scarico	Cloro libero	MI 156 rev 1 2018	SI
Acque naturali e di scarico	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	SI
Acque naturali e di scarico	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	SI
Acque naturali e di scarico	Tensioattivi anionici	MI 155 rev 2 2019	SI
Acque naturali e di scarico	Tensioattivi non ionici	MI 159 rev 1 2019	SI
Acque naturali, potabili e di scarico	Cromo (VI)	MI 164 rev 1 2016	SI
Acque naturali, potabili, di falda e superficiali e di scarico	VOX idrocarburi volatili alogenati (tricloroetilene + tetracloroetilene (calcolo), tricloroetilene, tetracloroetilene, cloroformio, bromoformio, diclorobromometano, dibromoclorometano)	UNI 10899:2001	SI
Acque naturali, trattate, di scarico	Cationi (sodio, calcio, magnesio, ammonio, azoto ammoniacale)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	SI
Acque naturali, trattate e di scarico	Anioni (cloruro,nitrato,azoto nitrico, solfato, nitrito e azoto nitroso)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	SI
Acque potabili	Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	SI
Acque potabili, (acque minerali), acque di piscina, e di altre acque pulite o disinfettate	Conta di batteri coliformi , conta di Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 Adm 1 2016	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque potabili, (acque minerali), acque di piscina, e di altre acque pulite o disinfettate	Conta di pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	SI
Acque potabili, (acque minerali), acque di piscina, e di altre acque pulite o disinfettate	Ricerca ed conta di enterococchi intestinali.	UNI EN ISO 7899-2:2003	SI
Acque potabili, (acque minerali), acque di piscina, e di altre acque pulite o disinfettate	Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali. Conteggio delle colonie su agar a 36° e a 22°C.	UNI EN ISO 6222:2001	SI
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	Conta di spore di clostridi solfito riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	SI
Acque superficiali, di fiume, di lago, e per acque reflue	Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	SI
Acque superficiali, sotterranee, potabili e di scarico	Prodotti fitosanitari (Erbicidi azotati: atrazina, simazina, propazina, terbutilazina)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (escluso punti 5.1, 6.9.1 e 7.3.1)	SI
Alimenti	Acido ascorbico,ascorbato di sodio	MI 097A Rev 10 2017	SI
Alimenti	Acido sorbico,sorbato di potassio	MI 102 Rev. 7 2018	SI
Alimenti	Arachide	MI 169 rev 0 2017	SI
Alimenti	Aw - attività dell'acqua	AOAC 978.18	SI
Alimenti	Calcio	MI 239 Rev. 6 2018	SI
Alimenti	Carboidrati (da calcolo)	MI 086 Rev 7 2018 + MI 118 Rev 8 2018 + MI 062 Rev 9 2018 + MI 057 Rev 7 2018 + AOAC 985.29 2000	SI
Alimenti	Colesterolo	AOAC 994.10 2000	SI
Alimenti	Conta di stafilococchi coagulasi positivi, Stafilococcus aureus e altre specie	UNI EN ISO 6888-1:2018	SI
Alimenti	Fibra alimentare	AOAC 985.29 2000	SI
Alimenti a base di mais e riso	Glutine da frumento, segale, orzo	AOAC 2012.01 2016	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Alimenti	Grassi saturi,monoinsaturi e polinsaturi- 4:0 butirrico; 6:0 caproico; 8:0 caprilico; 10:0 caprico; 11:0 undecanoico; 12:0 laurico; 13:0 tridecanoico; 14:0 miristico; 14:1 miristoleico; 15:0 pentadecanoico; 15:1 pentadecenoico; 16:0 palmitico; 16:1 palmitoleico; 17:0 margarico; 17:1 margaroleico; 18:0 stearico; 18:1 trans elaidico; 18:1 oleico; 18:2 trans linoleico; 18:2 linoleico; 18:3 gamma linolenico; 18:3 alfa linolenico(omega3); 20:0 arachidico; 20:1 eicosenoico; 20:2 eicosadienoico; 20:3 g eicosatrienoico; 20:3 ω eicosatrienoico; 20:4 arachidonico; 20:5 eicosapentenoico; 21:0 eneicosanoico; 22:0 behenico; 22:1 erucico; 22:2 docosadienoico; 22:6 docosaesaenoico; 23:0 tricosanoico; 24:0 lignocerico; 24:1nervonico	MI 124 Rev. 4 2018	SI
Alimenti	Mandorla	MI 167 rev 0 2017	SI
Alimenti	Metalli : Mercurio (Hg)	MI 180 rev 0 2018	SI
Alimenti	Metalli : Piombo (Pb), Cadmio (Cd), Arsenico (As), Nichel (Ni), Zinco (Zn), Ferro (Fe), Cromo(Cr), Sodio (Na), Calcio (Ca) ,Potassio (K), Magnesio (Mg)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN ISO 11885:2009	SI
Prodotti a base di cereali, prodotti dolciari, acque di processo, superfici	Nocciola	MI 168 rev 3 2019	SI
Alimenti	Noce	MI 170 rev 0 2017	SI
Alimenti	pH	AOAC 981.12 1982	SI
Alimenti	Pistacchio	MI 171 rev 0 2017	SI
Alimenti	Ricerca di enterotossine stafilococciche	ANSES EU-RL Detection of staphylococcal enterotoxins types SEA to SEE Version 5, September 2010	SI
Alimenti	Ricerca di Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10 04/05	SI
Alimenti	Sodio, Sale (da calcolo)	MI 153 Rev 2 2018	SI
Alimenti	Solfiti, anidride solforosa	UNI EN 1988-1:1998	SI
Alimenti	Valore nutrizionale (da calcolo)	MI 062 Rev. 9 2018 + MI 086 Rev 7 2018 + MI118 Rev 8 2018 + MI 057 Rev 7 2018 + AOAC 985.29 2000+ MI 61 rev 9 2017	SI
Alimenti	Zuccheri	MI 058 rev 1 2019	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Alimenti (escluso carne) e mangimi	Ceneri	MI 086 Rev. 7 2018	SI
Alimenti (escluso carne) e mangimi	Grassi	MI 118 Rev. 8 2018	SI
Alimenti (escluso carne) e mangimi	Proteine	MI 062 Rev. 9 2018	SI
Alimenti (escluso carne) e mangimi	Umidità, Materia secca	MI 057 Rev. 7 2018	SI
Alimenti contenenti farina di soia	Soia	MI 163 rev 0 2017	SI
Alimenti contenenti latte o derivati del latte	Aflatossine M1	MI 138 Rev 5 2017	SI
Alimenti da consumarsi previa cottura esclusi latte e suoi derivati	Conta Listeria monocytogenes	OM 07/12/1993 GU n°291 13/12/1993 All.3 (escluso test biologico p.to 15)	SI
Alimenti e mangimi	Conta di anaerobi solfito riduttori	ISO 15213:2003	SI
Alimenti e mangimi	Conta di Bacillus cereus presunto	ISO 7932:2004	SI
Alimenti e mangimi	Conta di batteri lattici mesofili	ISO 15214:1998	SI
Alimenti e mangimi	Conta di Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	SI
Alimenti e mangimi	Conta di coliformi totali	ISO 4832:2006	SI
Alimenti e mangimi	Conta di Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	SI
Alimenti e mangimi	Conta di Escherichia coli betaglucoronidasi positivo	ISO 16649-2:2001	SI
Alimenti e mangimi	Conta di lieviti e muffe	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008	SI
Alimenti e mangimi	Conta di microrganismi a 30°C	ISO 4833-1:2013	SI
Alimenti e mangimi	organismi geneticamente modificati: promotore 35S , terminatore NOS	ISO 21571:2005 Amd 1:2013 A3 + ISO 21569:05 Amd 1:2013 Annex B.9	SI
Alimenti e mangimi	Ricerca di coliformi totali	ISO 4831:2006 (metodo di ricerca)	SI
Alimenti e mangimi	Ricerca di Listeria monocytogenes, Listeria spp	ISO 11290-1:2017	SI
Alimenti e mangimi	Ricerca di Salmonella spp	ISO 6579-1:2017 (escluso punto 9.5.6)	SI
Alimenti e mangimi	Ricerca di stafilococchi coagulasi positivi, Stafilococcus aureus e altre specie	UNI EN ISO 6888-3:2004 (metodo di ricerca)	SI
Alimenti e mangimi per animali	Conta di Listeria monocytogenes, Listeria spp	ISO 11290-2:2017	SI
Bevande, prodotti da forno, dessert	Etanolo	MI 061 Rev. 10 2019	SI
Burro, latte fermentato e formaggio fresco	Conta di microrganismi contaminanti	ISO 13559:2002	SI
Cacao	Filth test: peli di roditori o loro frammenti, insetti interi o loro frammenti, acari interi o loro frammenti	AOAC 965.38 1988	SI
Caffè, cacao, spezie, prodotti da forno e mangimi	Ocratossina A	MI 161 Rev 1 2019	SI
Camere bianche e ambienti associati controllati	Conta di lieviti e conta di muffe	ISO 14698-1:2003 Annex A + ISO 21527-2:2008	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Camere bianche e ambienti associati controllati	Conta di Microrganismi a 30°C	ISO 14698-1:2003 Annex A + ISO 4833-2:2013	SI
Campioni ambientali, incluse acque potabili, naturali e industriali e materiali associati quali sedimenti, incrostazioni e biofilm	Conta di Legionella pneumophila e Legionella spp	ISO 11731: 2017	SI
Carcasse (eccetto carcasse di pollo)	Conta di Enterobatteriacee	ISO 17604:2015 + ISO 21528-2:2017	SI
Carcasse (eccetto carcasse di pollo)	Conta di microrganismi a 30°C	ISO 17604:2015 + ISO 4833-1:2013	SI
Carcasse (eccetto carcasse di pollo)	Ricerca di Salmonella spp	ISO 17604:2015 + ISO 6579-1:2017	SI
Carne	Nitrati	MI 152 rev 2 2019	SI
Carne, formaggio, pesce	Cloruri	MI 151 rev 01 2019	SI
Cosmetici	Conta di batteri mesofili aerobi	ISO 21149:2017 (escluso punto 9.3.2.2 e 9.3.2.3 e 9.4)	SI
Cosmetici	Conta di lieviti e muffe	ISO 16212:2017 (escluso punto 9.3.2.2 e 9.3.2.3)	SI
Cosmetici	Ricerca di Escherichia coli	ISO 21150:2015	SI
Cosmetici	Ricerca di Staphylococcus aureus	ISO 22718:2015	SI
Dolcificanti alimentari	Aspartame	UNI CEN/TS 15606	SI
Dolcificanti alimentari	Sucralosio	UNI EN 16155:2012	SI
Farina	Filth test: peli di roditori o loro frammenti, insetti interi o loro frammenti, acari interi o loro frammenti	AOAC 972.32 1988	SI
Formaggi	pH	DM 21/04/86 GU n° 229 2/10/86 met 20	SI
Latte e prodotti a base di latte	Conta di Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009	SI
Latte, latte in polvere	Aflatossina M1	UNI EN ISO 14501:2008	SI
Oli e grassi animali e vegetali	Numero di perossidi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All III	SI
Oli e grassi, margarina	Acidi grassi trans	AOAC 985.21 1992	SI
Pesce	Istamina	MI 162 rev 2 2018	SI
Prodotti a base di cereali	Lupino	MI 182 rev 1 2019	SI
Prodotti a base di cereali	Sesamo	MI 183 rev 0 2018	SI
Prodotti a base di cereali e mangimi	Deossinilvalenolo	MI 184 rev 0 2018	SI
Prodotti a base di cereali e mangimi	Zearalenone	MI 185 rev 0 2018	SI
Prodotti a base di cereali, prodotti dolciari, prodotti a base di carne, prodotti di gastronomia, acque di processo, superfici	Beta-lattoglobulina	MI 176 rev 4 2019	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Prodotti a base di cereali, prodotti dolciari, prodotti a base di carne, prodotti di gastronomia, acque di processo, superfici	Caseina	MI 174 rev 3 2019	SI
Prodotti a base latte, prodotti a base di uovo, prodotti dolciari,prodotti a base di cereali, integratori , acque di processo, prodotti a base di carne, superfici (per lattosio)	Zuccheri (fruttosio, glucosio, saccarosio, maltosio, lattosio)	MI 181 rev 6 2019	SI
Prodotti carnei	Carboidrati (da calcolo)	UNI ISO 937:1991 + ISO 1442:1997 + ISO 1443:1973 + ISO 936:1998	SI
Prodotti carnei	Ceneri	ISO 936:1998	SI
Prodotti carnei	Contenuto di grasso totale	ISO 1443:1973	SI
Prodotti carnei	Idrossiprolina, collagene	ISO 3496:1994	SI
Prodotti carnei	Nitriti	ISO 2918:1975	SI
Prodotti carnei	Proteine	UNI ISO 937:1991	SI
Prodotti carnei	Umidità	ISO 1442:1997	SI
Prodotti carnei	Valore nutrizionale (da calcolo)	UNI ISO 937:1991 + ISO 1442:1997 + ISO 1443:1973 + ISO 936:1998	SI
Prodotti dolciari, prodotti a base di carne, prodotti a base di latte, prodotti a base di cereali, prodotti di gastronomia, acque di processo, superfici	Uovo allergene, ovoproteine	MI 177 rev 6 2019	SI
Spezie, prodotti a base di cereali, frutta secca, e mangimi	Aflatossine B1, B2, G1, G2	MI 160 Rev 2 2019	SI
Prodotti dolciari, prodotti a base di latte, prodotti a base di carne, prodotti di gastronomia, acque di processo, superfici	Glutine	MI 175 rev 3 2019	SI
Superfici, attrezzature, utensili	Ricerca di Listeria monocytogenes (presenza/assenza)	UNI EN ISO 18593:2018 +AFNOR BRD 07/10 04/05	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di coliformi totali	UNI EN ISO 18593:2018 + ISO 4832:2006	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di Enterobatteriacee	UNI EN ISO 18593:2018 +ISO21528-2:2017	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di Escherichia coli betaglucoronidasi positivo	UNI EN ISO 18593:2018 + ISO 16649-2 : 2001	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di lieviti e muffe	UNI EN ISO 18593:2018 +ISO 21527-1:2008	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 18593:2018 + ISO 4833-1:2013	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Conta di stafilococchi coagulasi positivi	UNI EN ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1 2018	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Ricerca di Listeria monocytogenes, Listeria spp	UNI EN ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 11290-1 2017	SI
Superfici, attrezzature, utensili nelle aree di lavorazione e manipolazione alimenti	Ricerca di Salmonella spp	UNI EN ISO 18593:2018 + ISO 6579-1:2017 (escluso punto 9.5.6)	SI

NUMERO PROG.	**030014313001**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI SONDRIO**
SEDE LABORATORIO	**VIA BORMIO 30 - 23100 SONDRIO**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI BATTERI LATTICI MESOFILI A 30 °C IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA -	ISO 15214:1998	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI – TECNICA MPN -	ISO 21528-1:2017 Annex A	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579:2002/Cor 1:2004	SI
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - MPN -	ISO/TS 16649-3:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, SPUGNE E TAMPONI DI SUPERFICIE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA NUMERAZIONE DEI MICETI IN ALIMENTI,MANGIMI E SUPERFICI AMBIENTALI - SURFACE SPREAD PLATE -(CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE)	MP 01/054	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI

NUMERO PROG.	**030015308003**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MILANO**
SEDE LABORATORIO	**VIA CELORIA 12 - 20133 MILANO**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI BATTERI LATTICI MESOFILI A 30 °C IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA -	ISO 15214:1998	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21527-1:2008	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI E MANGIMI CON AW MINORE O UGUALE A 0,95	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MINORE O UGUALE A 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 21257-2:2008	SI
ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 21527-1:2008	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - MPN -	ISO/TS 16649-3:2005	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DEI COSTITUENTI DI ORIGINE ANIMALE NEGLI ALIMENTI PER ANIMALI (TECNICA MICROSCOPICA)	Reg CE 51/2013 16/01/2013 GU CE L20 23/01/2013 All VI p.to 2.1	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI COLTIVABILI NELLE ACQUE PER USO UMANO – CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22 °C E 36 °C	UNI EN ISO 6222:2001	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI

NUMERO PROG.	**030016301001**
DITTA/ENTE	**CONSULENZE AMBIENTALI S.p.A.**
SEDE LABORATORIO	**VIA ALDO MORO, 1 - 24020 SCANZOROSCIATE (BG)**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Azoto Ammoniacale come NH4, Ammoniaca come NH4, Azoto ammoniacale come N (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Azoto Ammoniacale come NH4 (da calcolo), azoto ammoniacale come N	UNI 11669:2017	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Azoto nitroso/Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Manganese, Molibdeno, Nichel, Selenio, Argento, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 6020 B 2014	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Solfati, Cloruri, Fluoruri, Nitrati/Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, eluati	Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali	Ricerca Salmonella spp	ISO 19250:2010	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali	Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali	Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, acque minerali	Conta spore di clostridi solfitoriduttori	APAT CNR IRSA 7060B Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, acque minerali	Alcalinità (alcalinità al metilarancio, alcalinità alla fenoftaleina,alcalinità come CaCO3, alcalinità come HCO3, alcalinità come OH, alcalinità come ml/L di HCl 0,1N)	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati	Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Calcio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Titanio, Tallio, Vanadio, Zinco, Zirconio, Durezza (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3010 (Met. A, Met. B) Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati	Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati	Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati	Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati	Azoto totale	UNI 11658:2016	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque superficiali, eluati, rifiuti, fanghi e terreni	Mercurio	EPA 7473 2007	SI
Acque di scarico, acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali	Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Azoto Ammoniacale, Ammoniaca(da calcolo), Durezza (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	SI
Acque potabili e di falda, acque di scarico	Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	SI
Acque potabili	Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	SI
Acque potabili e di falda	Ossidabilità al permanganato (metodo Kubel)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027	SI
Acque potabili e di falda	Ossidabilità al permanganato	UNI EN ISO 8467:1997	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali	Conta batteri coliformi, conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali	Conta microbica a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali	Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali	Conta enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali	Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	SI
Acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali	Azoto nitroso, Nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque potabili e di falda, acque minerali, acque superficiali, acque di scarico	Solventi organici volatili: 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1,1-tricloroetano, Metilterbutiletere, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, o-xilene, (m,p)-xilene, Clorometano, Cloroformio, Cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, trans-1,2-dicloroetilene, cis-1,2-dicloroetilene, Diclorometano, Bromoformio, 1,2-dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, 1,2-dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	SI
Acque potabili e di falda, acque superficiali	Erbicidi triazinici e loro metaboliti: Atrazina, Atrazina-desetil, Atrazina-desisopropil, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutilazina-desetil	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	SI
Acque potabili e di falda, acque superficiali	Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	SI
Acque potabili, Acque di piscina	Conta di Legionella spp.	ISO 11731:2017 (escluso p.to7)	SI
Acque potabili	Composti alchilici perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutanoico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluoroottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluoroottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Somma PFAS (da calcolo)	DIN 38407-42:2011	SI
Alimenti	Conta coliformi	ISO 4832:2006	SI
Alimenti	Conta Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2017	SI
Alimenti	Conta microrganismi aerobi-mesofili	ISO 4833-1:2013	SI
Alimenti	Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001	SI
Alimenti	Conta muffe e lieviti	ISO 21527-2:2008	SI
Alimenti	Conta stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2018	SI
Alimenti	Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017	SI
Carcasse di animali	Conta Enterobatteriaceae	ISO 17604:2015 + ISO 21528-2:2017	SI
Carcasse di animali	Conta microrganismi aerobi-mesofili	ISO 17604:2015 + ISO 4833-1:2013	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Carcasse di animali	Ricerca Salmonella spp	ISO 17604:2015 + UNI EN ISO 6579-1:2017	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta Enterobatteriaceae	ISO 18593:2018 + ISO 21528-2:2017	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta microrganismi aerobi-mesofili	ISO 18593:2018 + ISO 4833-1:2013	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Ricerca Salmonella spp	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6579-1:2017	SI

NUMERO PROG.	**030016301007**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELLìEMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI BERGAMO**
SEDE LABORATORIO	**VIA ROVELLI 53 - 24100 BERGAMO**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579:2002/Cor 1:2004	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
ALIMENTI, MANGIMI, SPUGNE E TAMPONI DI SUPERFICIE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA NUMERAZIONE DEI MICETI IN ALIMENTI,MANGIMI E SUPERFICI AMBIENTALI - SURFACE SPREAD PLATE -(CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE)	MP 01/054	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI

NUMERO PROG.	**030017302005**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEDE DI BRESCIA**
SEDE LABORATORIO	**VIA ANTONIO BIANCHI 9 - 25100 BRESCIA**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* IN ALIMENTI MEDIANTE APPARECCHIATURA "TEMPO®"	AFNOR BIO 12/13-02/05	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ENTEROBACTERIACEAE* IN ALIMENTI - MEDIANTE APPARECCHIATURA "TEMPO®" -	AFNOR BIO 12/21-12/06	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI IN ALIMENTI - MEDIANTE APPARECCHIATURA "TEMPO®" -	AFNOR BIO 12/28-04/10	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLA CARICA BATTERICA AEROBIA MESOFILA IN ALIMENTI MEDIANTE APPARECCHIATURA "TEMPO®"	AFNOR BIO 12/35 05/13	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI A BASE DI RISO E MAIS	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DI GLUTINE IN ALIMENTI A BASE DI RISO E MAIS MEDIANTE ELISA RIDASCREEN GLIADIN (R-BIOPHARM)	AOAC 2012.01 2016	SI
OLI, GRASSI COMMESTIBILI E ALIMENTI CON TENORE DI GRASSI ≥1 G/100G	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DI 3-MONOCLORO-PROPANDIOLI ESTERI DEGLI ACIDI GRASSI E GLICIDIL ESTERI DEGLI ACIDI GRASSI NEGLI OLI E NEI GRASSI EDIBILI MEDIANTE GC/MS	AOCS Cd 29c-13 2013	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI DNA DI ORIGINE EQUINA (Equus caballus) IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL TIME	CRA-W EU RL-AP recommended protocol Detection of horse DNA Vers 1 2013 + Use of the EURL-AP reference material to check 1% level threshold of horse meat in beef 2014	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
MIELE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ACIDITÀ LIBERA NEL MIELE	DM 23/07/2003 GU N° 185 11/08/2003 ALL PAG 25-26; 42-46	SI
MIELE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA DETEMINAZIONE DELL'IDROSSIMETILFURFURALE NEL MIELE PER CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTA RISOLUZIONE (HPLC)	DM 25/07/2003 GU n° 185 11/08/2003	SI
LATTE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELLA PEROSSIDASI NEL LATTE	DM 26/03/1992 SO GU N° 90 16/04/1992 All I p.to 3	SI
LATTE DI BOVINO, OVINO O CAPRINO	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEL PUNTO DI CONGELAMENTO DEL LATTE	EN ISO 5764: 2009	SI
PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE, VEGETALI E PRODOTTI ITTICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI POLICLORODIBENZOFURANI E POLICLORODIBENZODIOSSINE NEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE, NEI VEGETALI E NEI PRODOTTI ITTICI	EPA 1613B 1994; EPA 1613B 1994 + Reg UE 1259/2011 02/12/2011 GU UE L320 03/12/2011 + Reg UE 277/2012 28/03/2012 GU UE L91 29/03/2012 + WHO-TEF 2005	SI
PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE, VEGETALI E PRODOTTI ITTICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI POLICLOROBIFENILI DIOSSINA LIKE NEI PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE, NEI VEGETALI E NEI PRODOTTI ITTICI	EPA 1668C 2010; EPA 1668C 2010 + Reg UE 1259/2011 02/12/2011 GU UE L320 03/12/2011 + Reg UE 277/2012 28/03/2012 GU UE L91 29/03/2012 + WHO-TEF 2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *YERSINIA ENTEROCOLITICA* PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10273:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI YERSINIA ENTEROCOLITICA PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10273:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Escherichia coli PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE (STEC) E PER LA DETERMINAZIONE DEI SIEROGRUPPI O157, O111, O26, O103, O145 E 0104:H4 MEDIANTE PCR REAL TIME	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO/TS 13136:2012 + ISS-EU-RL VTEC Met 04 rev. 1 2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Yersinia enterocolitica PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE REAL TIME PCR	ISO 17604:2015 cap. 10 + UNI CEN ISO/TS 1887:2015	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CRONOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 22964:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI YERSINIA ENTEROCOLITICA PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10273:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21527-1:2008	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI PSEUDOMONAS SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS E VIBRIO CHOLERAE POTENZIALMENTE ENTEROPATOGENI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Yersinia enterocolitica PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE REAL TIME PCR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI CEN ISO/TS 1887:2015	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Escherichia coli PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE (STEC) E PER LA DETERMINAZIONE DEI SIEROGRUPPI O157, O111, O26, O103, O145 E 0104:H4 MEDIANTE PCR REAL TIME	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + ISO/TS 13136:2012 + ISS-EU-RL VTEC Met 04 rev. 1 2013	SI
SPUGNE, TAMPONI DI SUPERFICIE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *SHIGELLA* SPP IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18953:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 21567:2004	SI
ALIMENTI E MANGIMI CON AW MINORE O UGUALE A 0,95	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MINORE O UGUALE A 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 21257-2:2008	SI
ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI LIEVITI E MUFFE IN ALIMENTI E MANGIMI CON AW MAGGIORE DI 0,95 - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 21527-1:2008	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *SHIGELLA* SPP IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 21567:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CRONOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 22964:2017	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI COLIFORMI IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 4831:2006 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *Escherichia coli* PRESUNTO IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 7251:2005 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
CEPPI BATTERICI GENERE SALMONELLA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA SIEROTIPIZZAZIONE DI ISOLATI DEL GENERE SALMONELLA	ISO/TR 6579-3:2014	SI
CEPPI BATTERICI GENERE SALMONELLA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA CARATTERIZZAZIONE SIEROLOGICA DI CEPPI BATTERICI DEL GENERE Salmonella APPARTENENTI AI SIEROTIPI CONSIDERATI RILEVANTI PER LA SALUTE PUBBLICA: TYPHIMURIUM, ENTERITIDIS, INFANTIS, VIRCHOW, HADAR	ISO/TR 6579-3:2014 p.to 9.2	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI DEL SETTORE LATTIERO CASEARIO AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *PSEUDOMONAS* SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI NELL'AMBITO DELLA PRODUZIONE E MANIPOLAZIONE DEGLI ALIMENTI E NELL'AMBITO DELLA PRODUZIONE PRIMARIA AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Escherichia coli PRODUTTORI DI SHIGA TOSSINE (STEC) E PER LA DETERMINAZIONE DEI SIEROGRUPPI O157, O111, O26, O103, O145 E 0104:H4 MEDIANTE PCR REAL TIME	ISO/TS 13136:2012 + ISS-EU-RL VTEC Met 04 rev. 1 2013	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE A E DI NOROVIRUS IN ALIMENTI MEDIANTE REAL-TIME RT-PCR	ISO/TS 15216-2:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - MPN -	ISO/TS 16649-3:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS E VIBRIO CHOLERAE* POTENZIALMENTE ENTEROPATOGENI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO/TS 21872-1:2007/Cor 1:2008	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI BIOLOGICI, CAMPIONI AMBIENTALI, BRODOCOLTURE BATTERICHE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CLOSTRIDI PRODUTTORI DI TOSSINE BOTULINICHE E PER LA RICERCA DI TOSSINE BOTULINICHE - (METODO COLTURALE E MOUSE TEST)	ISS N-RL CNRB 30.011 rev 1 2019	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI BIOLOGICI, COLTURE DI ARRICCHIMENTO	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CLOSTRIDI PRODUTTORI DI TOSSINE BOTULINICHE MEDIANTE MULTIPLEX REAL-TIME PCR	ISS N-RL CNRB31.011 rev 1 2019	SI
ALIMENTI, MANGIMI, SPUGNE E TAMPONI DI SUPERFICIE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA NUMERAZIONE DEI MICETI IN ALIMENTI,MANGIMI E SUPERFICI AMBIENTALI - SURFACE SPREAD PLATE -(CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE)	MP 01/054	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DIRETTA DEI MICRORGANISMI NEL LATTE (CARICA BATTERICA TOTALE) MEDIANTE OPTO-FLUORO-METRIA (BACTOSCAN-8.000).	MP 01/064	SI
LATTE CRUDO, LATTE DI CALDAIA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA (MPN) DEI GERMI SPORIGENI ANAEROBI GASOGENI NEL LATTE MEDIANTE PREPARATORI DEI CAMPIONI BUTYMAT E DOSITECH 1000.	MP 01/065	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (ESCLUSO LATTE E LATTICINI)	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DELLA PRESENZA DI RESIDUI DI SULFAMIDICI IN MUSCOLO E UOVA MEDIANTE CROMATOGRAFIA SU STRATO SOTTILE (TLC)	MP 02/001	SI
MANGIME, ACQUA DI ABBEVERATA,MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEI MANGIMI, NELL'ACQUA DI ABBEVERATA E NEL MUSCOLO: SCREENING MICROBIOLOGICO MEDIANTE L'IMPIEGO DI CINQUE MICRORGANISMI TEST	MP 02/003	SI
ALIMENTI USO UMANO E ZOTECNICO, ACQUE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEL MERCURIO IN MUSCOLO, VISCERI, PRODOTTI CARNEI, PRODOTTI ITTICI, LATTE E ALIMENTI A USO ZOOTECNICO MEDIANTE SPETTROSCOPIA DI ASSORBIMENTO ATOMICO (A.A.)	MP 02/010	SI
GRASSO ESTRATTO DA TESSUTO ADIPOSO, MUSCOLO, INSACCATI, LATTICINI, PESCE (MUSCOLO), UOVA, BURRO, STRUTTO E OLIO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DEI PESTICIDI CLORURATI NEL GRASSO MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA AD ELEVATA RISOLUZIONE (HRGC) CON RIVELATORE ECD	MP 02/012	SI
FEGATO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI BENZIMIDAZOLICI NEL FEGATO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC) CON RIVELATORE DAD	MP 02/014	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEI PROMOTORI DI CRESCITA, CARBADOX ED OLAQUINDOX, NELL'ACQUA E NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/017	SI
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E LA DETERMINAZIONE DI AFLATOSSINA M1 NEL LATTE MEDIANTE ELISA (KIT L'SCREEN AFLA M1 TECNA)	MP 02/028	SI
MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ZERANOLO E METABOLITI IN MUSCOLO MEDIANTE SCREENING ELISA (kit Zeranol ELISA EuroClone®)	MP 02/032	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNI β-AGONISTI IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit β-Agonist RANDOX, Ractopamine RANDOX, Zilpaterol RANDOX, Isoxsuprine NEOGEN®)	MP 02/033	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LO SCREENING DEI NITROFURANICI NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA SU STRATO SOTTILE (TLC)	MP 02/038	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEI NITROIMIDAZOLICI NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/041	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEL METILCLORPINDOLO E DELLA NICARBAZINA NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC).	MP 02/042	SI
ALIMENTI SOLIDI, BEVANDE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEGLI ACIDI ASCORBICO E ISOASCORBICO NELLE CARNI MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC).	MP 02/047	SI
ALIMENTI E BEVANDE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E LA DETERMINAZIONE DEL GALATTOSIO, GLUCOSIO, FRUTTOSIO, SACCAROSIO, LATTOSIO E MALTOSIO NEGLI ALIMENTI E BEVANDE MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA	MP 02/050	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNI CORTISONICI IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Corticosteroid RANDOX)	MP 02/052	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DEI SULFAMIDICI NEGLI ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA SU STRATO SOTTILE (TLC)	MP 02/056	SI
LATTE E DERIVATI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE FLUORIMETRICA DELLA FOSFATASI ALCALINA NEL LATTE E DERIVATI	MP 02/059	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA NUMERAZIONE DELLE CELLULE SOMATICHE NEL LATTE IN OPTO-FLUORO-METRIA	MP 02/063	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
LATTE, PANNA E LIQUIDI INTERMEDI DI CASEIFICAZIONE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DELL' ACIDITÀ TITOLABILE SECONDO SOXHLET-HENKEL IN LATTE, PANNA ED ALCUNI LIQUIDI INTERMEDI DI CASEIFICAZIONE	MP 02/067	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE MULTICOMPONENTE DEI PARAMETRI MERCEOLOGICI DEL LATTE MEDIANTE SPETTROMETRIA NEL MEDIO INFRAROSSO	MP 02/069	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DI NITRITI E NITRATI I IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E MANGIMI MEDIANTE CROMATOGRAFIA INONICA	MP 02/077	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DELLE TETRACICLINE NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/080	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA UMIDITÀ E DEL RESIDUO SECCO NEGLI ALIMENTI	MP 02/094	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, ALIMENTI ZOOTECNICI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AZOTO TOTALE E, PER CALCOLO, DELLE PROTEINE SECONDO KJELDAHL	MP 02/096	SI
ALIMENTI	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DEI LIPIDI SECONDO SOXHLET	MP 02/097	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI PESTICIDI FOSFORATI NEGLI ALIMENTI MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA AD ELEVATA RISOLUZIONE (HRGC) CON RIVELATORE FPD	MP 02/101	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLA ROBENIDINA NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/103	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
MUSCOLO, MIELE, UOVA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEI METABOLITI DEI NITROFURANI NEL MUSCOLO, MIELE E UOVA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS)	MP 02/105	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO, ACQUA DI ABBEVERATA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DI TIAMULINA IN ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO ED ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE LC-MS	MP 02/109	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI ZINCOBACITRACINA IN ALIMENTI USO ZOOTECNICO ED ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE LC-MS	MP 02/110	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI PIRETROIDI IN ALIMENTI MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA AD ELEVATA RISOLUZIONE (HRGC)	MP 02/115	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DI MACROLIDI (TILOSINA, TILMICOSINA E SPIRAMICINA) NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE HPLC	MP 02/116	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO, ACQUA DI ABBEVERATA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI LINCOMICINA IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO ED ACQUE DI ABBEVERATA MEDIANTE LC-MS	MP 02/118	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI BOLDENONE E ADD IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS).	MP 02/119	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI NANDROLONE E TRENBOLONE IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS).	MP 02/121	SI
SIERO, PLASMA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI NITROIMIDAZOLICI IN SIERO/PLASMA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/127	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI CORTISONICI IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/129	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
GRASSO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI GESTAGENI NEL GRASSO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS)	MP 02/130	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LO SCREENING DEL NIFURSOL NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/135	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI LATTONI DELL'ACIDO RESORCILICO IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/136	SI
PRODOTTI ITTICI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ISTAMINA NEI PRODOTTI ITTICI MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/137	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DEI SOLFITI NEGLI ALIMENTI MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA	MP 02/138	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI RESIDUI DI TETRACICLINE NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/140	SI
MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI STILBENICI IN MUSCOLO MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Stilbene ELISA RANDOX)	MP 02/141	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNE PROMAZINE IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (kit Promazine Group NEOGEN®)	MP 02/142	SI
MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ETINILESTRADIOLO NEL MUSCOLO MEDIANTE SCREENING (ELISA) (kit Ridascreen Ethynilöstradiol ELISA r-biopharm)	MP 02/143	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
RENE SUINO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEI BUTIRROFENONI NEL RENE MEDIANTE SCREENING ELISA (kit Azaperone-Azaperol ELISA Europroxima)	MP 02/144	SI
FEGATO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNI β-AGONISTI NEL FEGATO MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit β-Agonist RANDOX, Ractopamine RANDOX, Zilpaterol RANDOX, Isoxsuprine NEOGEN®)	MP 02/145	SI
BULBO OCULARE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNI β-AGONISTI IN BULBO OCULARE MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit β-Agonist RANDOX, Ractopamine RANDOX , Isoxsuprine NEOGEN®)	MP 02/154	SI
RENE SUINO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL CARAZOLOLO NEL RENE MEDIANTE SCREENING ELISA (kit Carazolol ELISA Europroxima)	MP 02/160	SI
FEGATO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ALCUNI CORTISONICI IN FEGATO MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Corticosteroid RANDOX)	MP 02/161	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DELL'IVERMECTINA NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/162	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI RESIDUI DI SULFAMIDICI NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/164	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO, ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI AMPICILLINA E AMOXICILLINA IN ALIMENTI USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/165	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEGLI ALIMENTI	MP 02/166	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI STILBENICI IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Stilbene ELISA RANDOX)	MP 02/169	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ZERANOLO E METABOLITI IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (kit l'screen Zeranol ELISA TECNA ®)	MP 02/171	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DELLO STANOZOLOLO E DEL 16β-IDROSSISTANOZOLOLO IN URINA MEDIANTE SCREENING ELISA (kit 16β-HYDROXYSTANOZOLOL NEOGEN).	MP 02/172	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEL COLESTEROLO NEGLI ALIMENTI MEDIANTE GASCROMATOGRAFIA	MP 02/173	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI COCCIDIOSTATICI IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/180	SI
PASTA ALIMENTARE PRODOTTI DA FORNO, ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (LATTE, SIERO DI LATTE, PANNA)	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA UMIDITÀ E DEL RESIDUO SECCO NEGLI ALIMENTI ZOOTECNICI, NELLA PASTA ALIMENTARE, NEI PRODOTTI DA FORNO E IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (LATTE, SIERO DI LATTE, PANNA) MEDIANTE ESSICCATORE A RAGGI INFRAROSS	MP 02/189	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEL DECOCHINATO NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE HPLC	MP 02/192	SI
FEGATO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI CORTISONICI IN FEGATO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/196	SI
ALIEMNTI DI ORIGINE ANIMALE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CHINOLONICI IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE MEDIANTE SCREENING ELISA (KIT RIDASCREEN® CHINOLONE R-BIOPHARM)	MP 02/199	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DELL'IVERMECTINA IN ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/212	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DELL'AVILAMICINA (FATTORE A) NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC)	MP 02/213	SI
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO, ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E LA DETERMINAZIONE DI TRACCE DI TILOSINA, TILMICOSINA E SPIRAMICINA (MACROLIDI) NEGLI ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E NELL'ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE HPLC	MP 02/214	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI PESTICIDI CLORURATI IN ALIMENTI ZOOTECNICI MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA AD ELEVATA RISOLUZIONE (HRGC)	MP 02/230	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI AVERMECTINE E MILBEMICINE IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPLC) CON RIVELATORE FLUORIMETRICO (FLD)	MP 02/231	SI
VEGETALI, MIELE, MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI FITOFARMACI NEI VEGETALI, MILEL, MANGIMI MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS).	MP 02/234	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AZOTO TOTALE E, PER CALCOLO, DELLE PROTEINE CON METODO DUMAS NEGLI ALIMENTI	MP 02/236	SI
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER IL CALCOLO DEL RAPPORTO GRASSO/CASEINE NEL LATTE	MP 02/266	SI
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEL PROFILO ACIDICO DEL LATTE MEDIANTE SPETTROSCOPIA IN TRASFORMATA DI FOURIER NEL MEDIO INFRAROSSO	MP 02/276	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI DEOSSINIVALENOLO IN MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/286	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI ZEARALENONE IN MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/287	SI
BURRO (MASCARPONE) E FORMAGGIO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E LA DETERMINAZIONE DI AFLATOSSINA M1 IN BURRO (PANNA-MASCARPONE) E FORMAGGIO MEDIANTE ELISA (KIT I'SCREEN AFLA M1 TECNA)	MP 02/288	SI
VEGETALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI FITOFARMACI NEI VEGETALI MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (GC/MS-MS).	MP 02/292	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI OCRATOSSINA A IN MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/297	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI TIREOSTATICI IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/307	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DI PROTEINE DELL'UOVO IN ALIMENTI MEDIANTE ELISA SANDWICH (VERATOX® – QUANTITATIVE EGG ALLERGEN TEST – NEOGEN)	MP 02/312	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI FUMONISINE B1 E B2 IN MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/318	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI AFLATOSSINA B1 IN CEREALI E MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/319	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER RICERCA E LA DETERMINAZIONE DI ANTIINFIAMMATORI NON STEROIDEI (AINS) IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO ED IN ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE LC-MS	MP 02/320	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI A BASE DI CARNE CON CONCENTRAZIONI DI IDROSSIPROLINA =/> 0,05 g/100 g E DI COLLAGENE =/> 0,4 g/100 g	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELL'IDROSSIPROLINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA E DEL COLLAGENE	MP 02/323	SI
MUSCOLO, FEGATO, RENE, UOVA E ACQUE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI SULFAMIDICI IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE MEDIANTE SCREENING ELISA (KIT SULPHONAMIDES TECNA DIAGNOSTICS)	MP 02/333	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA DEI CLORURI NEGLI ALIMENTI	MP 02/345	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEI LIPIDI NEGLI ALIMENTI MEDIANTE METODO GC-CAVIEZEL	MP 02/346	SI
PRODOTTI A BASE DI CARNE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DI PARAMETRI MULTIPLI (UMIDITA', PROTEINE, LIPIDI, CENERI, CLORURO DI SODIO, CARBOIDRATI, VALORE ENERGETICO) NEI PRODOTTI A BASE DI CARNE MEDIANTE N.I.R.	MP 02/348	SI
LATTE, FORMAGGIO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI AFLATOSSINA M1 IN LATTE E FORMAGGIO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/349	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI PROTEINE DELL' ARACHIDE IN ALIMENTI MEDIANTE ELISA KIT "VERATOX® FOR PEANUT ALLERGEN"	MP 02/353	SI
ALIMENTI	METODO PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI SALI DI AMMONIO QUATERNARIO NEGLI ALIMENTI MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS).	MP 02/354	SI
GRASSO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI CARBAMMATI NEL GRASSO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC/MS-MS)	MP 02/355	SI
URINA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI METILTESTOSTERONE IN URINA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/356	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI TOSSINA T-2 E TOSSINA HT-2 IN MANGIMI MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/360	SI
MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA (SCREENING) DI ALCUNI CORTICOSONICI IN MUSCOLO MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Corticosteroid RANDOX)	MP 02/363	SI
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI FITOFARMACI NEL LATTE MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (GC/MS-MS).	MP 02/369	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE , ACQUE DI ABBEVERATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI TETRACICLINE IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E ACQUE DI ABBEVERATA MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Europroxima Tetracycline)	MP 02/371	SI
LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI BETA-LATTAMICI NEL LATTE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/375	SI
ALIMENTI USO ZOOTECNICO, acque	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI ALCUNI METALLI IN ALIMENTI A USO ZOOTECNICO E NELLE ACQUE MEDIANTE SPETTROMETRIA DI MASSA A PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-	MP 02/377	SI
VEGETALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI NEI VEGETALI MEDIANTE GAS CROMATOGRAFIA ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (GC/MS-MS)	MP 02/379	SI
TESSUTI ANIMALI E LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI AVERMECTINE E MILBEMICINE NEI TESSUTI (FEGATO E MUSCOLO) E NEL LATTE MEDIANTE SCREENING ELISA (Kit Avermectins Elisa Randox ® E Kit Moxidectin Elisa EuroProxima ®)	MP 02/381	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO TOTALE DI ANIDRIDE FOSFORICA (FOSFORO) NEGLI ALIMENTI MEDIANTE SPETTROFOTOMETRIA UV/Vis	MP 02/401	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
MUSCOLO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI BETA LATTAMICI NEL MUSCOLO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-HRMS)	MP 02/403	SI
MUSCOLO, FEGATO E LATTE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI RESIDUI DI ANTIBIOTICI NEL MUSCOLO, FEGATO E LATTE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (LC-HRMS).	MP 02/405	SI
ALIMENTI LIPIDICI, BABY FOOD	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) NEGLI ALIMENTI LIPIDICI E NEI BABY FOOD MEDIANTE HRGC-HRMS	MP 02/411	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEI POLIFOSFATI AGGIUNTI NEGLI ALIMENTI MEDIANTE CALCOLO	MP 02/415	SI
ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI PROTEINE DELL'ALBUME DELL'UOVO IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE ELISA SANDWICH – KIT Ridascreen FAST Ei/Egg Protein (R-Biopharm).	MP 02/424	SI
MUSCOLO E UOVA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI METABOLITI DEI NITROFURANI IN MUSCOLO E UOVA MEDIANTE SCREENING ELISA (kit AMOZ ELISA, kit AOZ ELISA, kit AHD ELISA, kit SEM ELISA – Europroxima)	MP 02/425	SI
SEMI DI COTONE E MANGIMI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DEL GOSSIPOLO LIBERO IN SEMI DI COTONE E MANGIMI TRAMITE UPLC-UV	MP 02/428	SI
MUSCOLO E TIROIDE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI TIREOSTATICI NEL MUSCOLO E TIROIDE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/429	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E LA DETERMINAZIONE DI MONENSIN SODICO IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/437	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO, ACQUA DI ABBEVERATA, PRODOTTI A BASE DI UOVA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI FIPRONIL IN PRODOTTI A BASE DI UOVA, ALIMENTI PER USO ZOOTECNICO E ACQUA DI ABBEVERATA MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/438	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER RICERCA E DETERMINAZIONE DI NARASIN IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/444	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER RICERCA E DETERMINAZIONE DI MADURAMICINA AMMONIO ALFA IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/447	SI
ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI ACARICIDI IN ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS).	MP 02/449	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DI SALINOMICINA SODICA IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/451	SI
ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA PER LA DETERMINAZIONE DI LASALOCID SODICO IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE LC-MS/MS	MP 02/454	SI
FEGATO E URINE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI RESIDUI DI BETA-AGONISTI IN FEGATO E URINE MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/458	SI
SIERO E PLASMA BOVINO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORMONI NATURALI (17β-ESTRADIOLO, PROGESTERONE E TESTOSTERONE) IN SIERO E PLASMA BOVINO MEDIANTE CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA (LC-MS/MS)	MP 02/459	SI
VEGETALI, MIELE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA E DETERMINAZIONE DI PESTICIDI POLARI IN VEGETALI E MIELE MEDIANTE CROMATOGRAFIA IONICA ABBINATA ALLA SPETTROMETRIA DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE (IC-HRMS)	MP 02/461	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
DNA ESTRATTO DA MATRICI COSTITUITE DA SOIA O CONTENENTI SOIA	METODO INTERNO DI PROVA PER LA QUANTIFICAZIONE DI SOIA GENETICAMENTE MODIFICATA (GM) MEDIANTE PCR REAL TIME	MP 09/007	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI ORIGINE BOVINA (*BOS TAURUS*) IN ALIMENTI MEDIANTE PCR	MP 09/009	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI ORIGINE OVINA (*OVIS ARIES*) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/010	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI POLLO (*GALLUS GALLUS*) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/011	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI ORIGINE SUINA (SUS SCROFA) IN ALIMENTI MEDIANTE PCR	MP 09/012	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI TACCHINO (*MELEAGRIS GALLOPAVO*) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/013	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI MAIS	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE HMG DEL MAIS TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/055	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI SOIA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE LECTINA DELLA SOIA TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/057	SI
PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI NOROVIRUS APPARTENENTI AL GENOGRUPPO I IN PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI MEDIANTE REAL-TIME RT-PCR	MP 09/070	SI
PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI NOROVIRUS APPARTENENTI AL GENOGRUPPO II IN PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI MEDIANTE REAL-TIME RT-PCR	MP 09/071	SI
ISOLATI DI *BACILLUS CEREUS*	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE CODIFICANTE LA TOSSINA EMETICA (CEREULIDE) IN ISOLATI DI *BACILLUS CEREUS* MEDIANTE PCR	MP 09/074	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE GS DELLA BARBABIETOLA DA ZUCCHERO TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/079	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM): IDENTIFICAZIONE VARIETA' DI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO H7-1 MEDIANTE PCR REAL TIME	MP 09/080	SI
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI MAIS	METODO DI PROVA INTERNO PER LA PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM): IDENTIFICAZIONE VARIETA' TRANSGENICHE DI MAIS MEDIANTE PCR REAL TIME	MP 09/081	SI
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA O ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI SOIA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM): IDENTIFICAZIONE VARIETA' DI SOIA MEDIANTE PCR REAL TIME	MP 09/082	SI
COLTURE BATTERICHE	METODO DI PROVA INTERNO PER L'IDENTIFICAZIONE DI VTEC (VEROTOXIN ESCHERICHIA COLI) IN COLTURE BATTERICHE MEDIANTE PCR REAL-TIME	MP 09/109	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI RISO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE PLD DEL RISO TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/123	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI PATATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE UGPASI DELLA PATATA TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/124	SI
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI PATATA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM) MEDIANTE PCR REAL TIME: IDENTIFICAZIONE VARIETÀ DI PATATA	MP 09/125	SI
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI RISO	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM) MEDIANTE PCR REAL TIME: IDENTIFICAZIONE VARIETÀ DI RISO	MP 09/126	SI
DNA ESTRATTO DA MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI VEGETALI O LORO DERIVATI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM) MEDIANTE PCR REAL TIME: SCREENING DI VARIETÀ TRANSGENICHE	MP 09/127	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL VIRUS DELL'EPATITE A (HAV) IN PREPARAZIONI GASTRONOMICHE E FECI MEDIANTE REAL-TIME RT-PCR	MP 09/136	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI CAPRIOLO (CAPREOLUS CAPREOLUS) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/144	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI CAVALLO (EQUUS CABALLUS) IN ALIMENTI MEDIANTE PCR	MP 09/148	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CROSTACEI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME (KIT SUREFOOD® ALLERGEN CRUSTACEANS - R-BIOPHARM)	MP 09/150	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI COTONE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE ACP1 DEL COTONE TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/151	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI COLZA	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DEL GENE CRUA DELLA COLZA TRAMITE PCR REAL TIME MONITOR RUN	MP 09/152	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI ASINO (Equus asinus) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/153	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI MOLLUSCHI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME (KIT SUREFOOD® ALLERGEN MOLLUSCS - R-BIOPHARM)	MP 09/159	SI
MATRICI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA E ANIMALE COSTITUITE E/O CONTENENTI COTONE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM): IDENTIFICAZIONE VARIETA' DI COTONE MEDIANTE PCR REAL TIME	MP 09/192	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI ORIGINE CAPRINA (Capra hircus) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/202	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI CERVO (Cervus elaphus) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/242	SI
ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI DNA DI LEPRE (Lepus europaeus) MEDIANTE PCR IN ALIMENTI E TESSUTI ANIMALI	MP 09/243	SI
VINI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEL TITOLO ALCOLOMETRICO NEI VINI MEDIANTE DENSIMETRIA ELETTRONICA CON UN MISURATORE ELETTRONICO DELLA FREQUENZA DI RISONANZA	OIV MA-AS312-01A R2016 4.B	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI
PESCI E PRODOTTI DELLA PESCA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AZOTO BASICO VOLATILE TOTALE NEI PESCI E NEI PRODOTTI DELLA PESCA	REG CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 ALL II SEZ II CAP III	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DEI COSTITUENTI DI ORIGINE ANIMALE NEGLI ALIMENTI PER ANIMALI (TECNICA MICROSCOPICA)	Reg CE 51/2013 16/01/2013 GU CE L20 23/01/2013 All VI p.to 2.1	SI
OLII DI OLIVA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ACIDI GRASSI LIBERI (METODO A FREDDO) IN OLII DI OLIVA	REG CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 ALL II + REG CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L 161/11 22/06/2007	SI
OLII DI OLIVA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI PEROSSIDI IN OLII DI OLIVA	REG CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 24805/09/1991 ALL III	SI
OLII DI OLIVA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE SPETTROFOTOMETRICHE ULTRAVIOLETTE: K 232, K 268 E ΔK IN OLII DI OLIVA	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L22 30/01/1993 Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All I	SI
OLIO DI OLIVA E DI SANSA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA PREPARAZIONE DEGLI ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI DA OLIO DI OLIVA E DI SANSA DI OLIVA E ANALISI GASCROMATOGRAFICA DEGLI ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI.	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X B Met A	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
OLI VEGETALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEGLI STIGMASTADIENI NEGLI OLI VEGETALI	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XVII Reg CE 656/1995 28/03/1995 GU CE L069 29/03/1995	SI
OLIO DI OLIVA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN CERE ED ETIL ESTERI DEGLI ACIDI GRASSI NELL'OLIO DI OLIVA	Reg. CEE 2568/91 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XX + Reg. CE 61/2011 24/01/2011 GU CE L23 27/01/2011 All II	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA IMMUNOENZIMATICA (ELFA) MEDIANTE APPARECCHIATURA "VIDAS" DI ENTEROTOSSINE STAFILOCOCCICHE A, B, C, D, E (SCREENING) IN ALIMENTI	UN EN ISO 19020:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI Yersinia enterocolitica PATOGENA IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE REAL TIME PCR	UNI CEN ISO/TS 1887:2015	SI
ALIMENTI CONTENENTI OSSA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI ALIMENTI IRRAGGIATI CONTENENTI OSSA. METODO PER SPETTROMETRIA DI RISONANZA DI SPIN (ESR)	UNI EN 1786:1997	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI COLTIVABILI NELLE ACQUE PER USO UMANO – CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22 °C E 36 °C	UNI EN ISO 6222:2001	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (*S. aureus* E ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	UNI EN ISO 6888-3:2004 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI
CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE	METODO NORMATO DI PROVA PER L'ISOLAMENTO E L'IDENTIFICAZIONE DI *SALMONELLA* SPP. IN CARNE, POLLAME, PRODOTTI A BASE DI UOVA E PRODOTTI A BASE DI PESCE GATTO	USDA FSIS MLG 4.09 2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE E CAMPIONI AMBIENTALI	METODO NORMATO DI PROVA PER L'ISOLAMENTO E LA IDENTIFICAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES DA CARNI ROSSE, POLLAME, UOVA E CAMPIONI AMBIENTALI	USDA FSIS MLG 8.10 2017	SI

NUMERO PROG.	**030018312002**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROGMANA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI PAVIA**
SEDE LABORATORIO	**STRADA CAMPEGGI 59/61 - 27100 PAVIA**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ACQUE POTABILI, ACQUE INDUSTRIALI E ACQUE NATURALI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA RICERCA E NUMERAZIONE DI LEGIONELLA SPP.	ISO 11731:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI PSEUDOMONAS SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI DEL SETTORE LATTIERO CASEARIO AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI PSEUDOMONAS SPP. IN LATTE, LATTICINI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE –	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI ESCHERICHIA COLI B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - MPN -	ISO/TS 16649-3:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, SPUGNE E TAMPONI DI SUPERFICIE	METODO DI PROVA INTERNO PER LA NUMERAZIONE DEI MICETI IN ALIMENTI,MANGIMI E SUPERFICI AMBIENTALI - SURFACE SPREAD PLATE -(CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE)	MP 01/054	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI COLTIVABILI NELLE ACQUE PER USO UMANO – CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22 °C E 36 °C	UNI EN ISO 6222:2001	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI

NUMERO PROG.	**030019304003**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEDE DI CREMONA**
SEDE LABORATORIO	**VIA CARDINAL MASSAIA 7 - 26100 CREMONA**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI COLIFORMI IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 4831:2006 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *Escherichia coli* PRESUNTO IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 7251:2005 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (*S. aureus* E ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	UNI EN ISO 6888-3:2004 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI

NUMERO PROG.	**030020307003**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI MANTOVA**
SEDE LABORATORIO	**STRADA CIRCONVALLAZIONE SUD 21/A - 46100 MANTOVA**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 10272-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 10272-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 15213:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI BATTERI LATTICI MESOFILI A 30 °C IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA -	ISO 15214:1998	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 10272-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 10272-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BATTERI ANAEROBI SOLFITORIDUTTORI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 15213:2003	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *CAMPYLOBACTER* SPP. IN ALIMENTI,MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA - CONTA DELLE COLONIE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4832:2006	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-1:1999/Amd 1:2003/Amd2:2018	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7937:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ATTIVITA' DELL'ACQUA IN ALIMENTI E MANGIMI - AQUALAB 4TE	ISO 21807:2004	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI COLIFORMI IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 4831:2006 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI COLIFORMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 4832:2006	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI , MANGIMI	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI-POSITIVI (S. AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 6888-1:1999/Amd1:2003/Amd2:2018	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *Escherichia coli* PRESUNTO IN ALIMENTI E MANGIMI	ISO 7251:2005 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEGLI ENTEROCOCCHI INTESTINALI NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 7899-2:2000	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER NUMERAZIONE DEI COLIFORMI ED *ESCHERICHIA COLI* NELLE ACQUE PER USO UMANO (TECNICA MF)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	SI
LATTE CRUDO	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DI *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* SU TERRENO T.K.T.	MP 01/066	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
ALIMENTI E SOLUZIONI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE IDROGENIONICA (PH) IN ALIMENTI, SUBSTRATI, REAGENTI E SOLUZIONI ACQUOSE	MP 02/073	SI
CAMPIONI BIOLOGICI, LATTE E FECI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI *MYCOBACTERIUM AVIUM* SUBSP. *PARATUBERCULOSIS* TRAMITE REAL TIME PCR IN CAMPIONI BIOLOGICI, LATTE E FECI	MP 09/078	SI
ALIMENTI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI CAMPYLOBACTER JEJUNI, CAMPYLOBACTER COLI, CAMPYLOBACTER LARI IN ALIMENTI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM CAMPYLOBACTER KIT (BIO-RAD)	MP 09/135	SI
ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DEL LATTE)	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES -MPN- IN ALIMENTI SFUSI O PRECONFEZIONATI DESTINATI PER LORO NATURA AD ESSERE CONSUMATI PREVIA COTTURA O CHE RECHINO SULLA CONFEZIONE LA DIZIONE "DA CONSUMARSI PREVIA COTTURA" (ESCLUSI IL LATTE E I DERIVATI DELLATTE)	OM 07/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 (escluso All 3, cap V, p.to 15, comma 3)	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ACQUE PER USO UMANO	METODO NORMATO DI PROVA PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI COLTIVABILI NELLE ACQUE PER USO UMANO – CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22 °C E 36 °C	UNI EN ISO 6222:2001	SI
ALIMENTI E MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (*S. aureus* E ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI	UNI EN ISO 6888-3:2004 (escluso par. 4.2 e 9.2)	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE	UNI EN ISO 7937:2005	SI
CARNE E PRODOTTI A BASE DI CARNE	METODO NORMATO DI PROVA PER L'ISOLAMENTO E L'IDENTIFICAZIONE DI *SALMONELLA* SPP. IN CARNE, POLLAME, PRODOTTI A BASE DI UOVA E PRODOTTI A BASE DI PESCE GATTO	USDA FSIS MLG 4.09 2017	SI
CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE E CAMPIONI AMBIENTALI	METODO NORMATO DI PROVA PER L'ISOLAMENTO E LA IDENTIFICAZIONE DI LISTERIA MONOCYTOGENES DA CARNI ROSSE, POLLAME, UOVA E CAMPIONI AMBIENTALI	USDA FSIS MLG 8.10 2017	SI

NUMERO PROG.	**030020307014**
DITTA/ENTE	**MICRO-B SRL**
SEDE LABORATORIO	**VIA CREMONA 25/b - 46041 ASOLA (MN)**

MATERIALE/PRODOTTO/MATRICE	DENOMINAZIONE DELLA PROVA	NORMA/METODO	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque potabili, acque naturali sotterranee, acque termali e di piscina	Conta microbica totale a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	SI
Acque destinate al consumo umano, acque sanitarie, acque naturali, acque potabili, acque di piscina, acque industriali, acqua d'umidificazione, acqua dell'impianto di raffreddamento a torri evaporative/condensatori evaporativi, aria umidificata, vasche da idromassaggio, fontane decorative, acqua da sistemi per la respirazione assistita, acqua termale	Conta Legionella spp. e pneumophila, Ricerca Legionella spp. e pneumophila	UNI EN ISO 19458: 2006 + M.U. 1037:2014	SI
Alimenti	Conta Escherichia coli - Conta Coliformi totali	AOAC OM 991.14: 1994	SI
Acque potabili, acque naturali sotterranee, acque termali e di piscina	Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2 2003	SI
Alimenti	Conta di microrganismi aerobi mesofili	UNI EN ISO 4833-1:2013	SI
Alimenti	Conta Enterobatteriacee	UNI ISO 21528-2: 2017	SI
Alimenti	Conta Stafilococchi coagulasi positivi (staphilococcus aureus e altre species)	UNI EN ISO 6888-2 2004	SI
Alimenti	Ricerca Listeria monocytogenes, Ricerca Listeria spp. (qualitativa)	AFNOR UNI 03/04-04/05	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di microrganismi aerobi mesofili	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-1:2013	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Superfici ambienti del settore alimentare	ISO 18593:2018 + UNI ISO 21528-2: 2017	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta Stafilococchi coagulasi positivi (staphilococcus aureus e altre species)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-2 2004	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Ricerca Listeria monocytogenes (qualitativa)	ISO 18593:2018 + AFNOR UNI 03/04-04/05	SI
Acque naturali e di scarico, liscivati	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	SI
Acque destinate al consumo umano, acque naturali e acque reflue	Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Litio, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Potassio, Selenio, Tallio, Titanio, Vanadio, Magnesio, Manganese, Zinco, Bario, Boro, Argento, Stagno	EPA 6010D 2018	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee	Anioni (Nitrati, Nitriti, Cloruri, Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfati)	UNI EN ISO 10304-1:2009	SI
Acque potabili, acque naturali sotterranee, acque termali e di piscina	Conta Escherichia coli e coliformi totali	UNI EN ISO 9308-1: 2017	SI

Superfici	Escherichia coli e coliformi	ISO 18593: 2018 + AOAC OM 991:14 - 1994	SI
Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C	Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met. B pag. 7	SI
Mangimi	Umidità	Reg. CE 152/2009 del 27/01/2009 GU L54 del 26/02/2009 All. III Met. A	SI
Alimenti e mangimi	Azoto e Proteine (da calcolo)	ISO 1871: 2009	SI
Mangimi	Metalli: Calcio, Fosforo, Magnesio, Ferro, Zinco, Rame, Manganese, Cobalto, Molibdeno, Arsenico, Piombo, Cadmio	UNI 15510: 2017	SI
Latte	Aflatossina M1	AOAC 2000.08: 2004	SI
Alimenti con attività dell'acqua (Aw) superiore a 0,95	Muffe e lieviti	ISO 21527-1:2008	SI
Superfici	Muffe e lieviti	ISO 18593: 2018 + ISO 21527-1:2008	SI
Prodotti destinati all'alimentazione umana e animale	Ricerca di Salmonella spp	AFNOR UNI 03/06 - 12/07	SI
Superfici	Ricerca di Salmonella spp	ISO 18593:2018 + AFNOR UNI 03/06 - 12/07	SI
Prodotti destinati all'alimentazione umana e animale	Conta di Bacillus Cereus presunto a 30°C	UNI EN ISO 7932: 2005	SI
Superfici	Conta di Bacillus Cereus presunto a 30°C	ISO 18593: 2018 + UNI EN ISO 7932: 2005	SI
Alimenti grassi	PCB (PCB 28+31, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	UNI EN 1528-1:1997 + UNI EN 1528-2:1997 + UNI EN 1528-3:1997 + UNI EN 1528-4:1997	SI
Alimenti	Pesticidi: Propham; Chloroneb, Heptenophos, Propachlor, Chlorpropham; Trifluralin; a-BHC; Simazina; b-BHC; SWEP; Atrazina; d-BHC; g-BHC; Metribuzin; Alachlor; Prathion methyl; Fenitrothion; Malathion, Metholachlor; Aldrin; Cianazina; Pirimiphos ethyl; Heptachlor epoxide; Isofenphos; Quinalphos; a-Chlordane; 2,4'-DDE, Endosulfan I; g-Chlordane, 4-4'-DDE; Dieldrin; 2,4'-DDD; Endrin; Endosulfan II; Chlorobenzilate; 4,4'-DDD, 2,4'-DDT; Heptachlor; Endosulfan sulfate; 4,4'-DDT; Phosalone; Azinphos ethyl; Permethrin I; Permethrin II	AOAC 2007.1 2013	SI
Acque, liscivati	Mercurio	MI-A016 Rev. 04/2019	SI
Alimenti	Mercurio	MI-A016 Rev. 04/2019	SI
Acque destinate al consumo umano, acque di scarico, acque sotterranee, acque superficiali e assimilabili, rifiuti liquidi acquosi	Idrocarburi totali, Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2: 2002	SI

Acque potabili, acque sotterranee, acque superficiali, acque di mare, acque di scarico	Solventi alogenati: Clorometano; Vinilcloruro; 1,1-dicloroetilene; cis-1,2-dicloroetilene; 1,1-dicloroetano; trans-1,2-dicloroetilene; Cloroformio; Tetracloruro di carbonio; 1,2-dicloroetano; Tricloroetilene; 1,2-dicloropropano; Bromodiclorometano; 1,1,2-tricloroetano; Tetracloroetilene; Dibromoclorometano; 1,2-dibromoetano; Clorobenzene; Bromoformio; 1,2,3-tricloropropano; 1,1,2,2-tetracloroetano; 1,4-diclorobenzene; 1,3-diclorobenzene; 1,2-diclorobenzene; 1,2,4-triclorobenzene; Esaclorobutadiene; 1,2,3-triclorobenzene. Solventi aromatici: Benzene; Toluene; Etilbenzene; m+p-xilene; o-xilene; stirene; isopropilbenzene.	UNI EN ISO 15680: 2005	SI
Acque naturali e di scarico	Cromo VI (>5µg/l)	APAT CNR IRSA 3150 M29: 2003 Metodo C	SI
Acque naturali destinate all'uso potabile e industriale	Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 M29: 2003	SI
Acque potabili, acque termali e di piscina	Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266: 2008	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee, acque termali, acque reflue, rifiuti liquidi a base acquosa	Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee, acque termali e di piscina, acque reflue	Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee, acque termali e di piscina, acque reflue	Solidi Sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee, acque termali e di piscina, acque reflue, rifiuti liquidi a base acquosa	Conducibilità, Conducibilità elettrica a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	SI
Acque potabili, acque naturali superficiali e sotterranee, acque termali e di piscina, acque reflue, rifiuti liquidi a base acquosa	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	SI
Carne e prodotti a base di carne	Conta di Pseudomonas spp. Presuntiva	UNI EN ISO 13720: 2010	SI
Acque di scarico, acque superficiali	Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta batteri lattici mesofili a 30°C	ISO 18593: 2018 + ISO 15214: 1998	SI
Acque potabili, acque naturali, acque sotterranee, acque industriali, acque di scarico, rifiuti liquidi acquosi	Domanda biochimica di ossigeno (BOD5)	UNI EN 1899-1: 2001 + UNI EN ISO 5814: 2013	SI

Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali, acque di scarico	Prodotti fitosanitari (Antiparassitari, pesticidi): Aldrin, Atrazina, Alaclor, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC (lindano), Cis-clordano, Trans-clordano, DDD, DDE, DDT (2,4'-DDE , 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 2,4'-DDD), Dieldrin, Endrin, Isodrin, Eptacloro, Eptacloro epossido, Pestici totali	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	SI
Acque destinate al consumo umano, acque sotterranee, acque superficiali, acque di scarico	Idrocarburi Aromatici Policiclici (IPA): Pirene, Benzo(a)pirene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	SI
Alimenti	Conta Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/05 - 09/06	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta Listeria monocytogenes	ISO 18593:2018 + AFNOR UNI 03/05 - 09/06	SI
Alimenti e mangimi	Conta batteri lattici mesofili a 30°C	ISO 15214: 1998	SI
Latte e prodotti del latte	Azoto, Proteine	UNI EN ISO 14891: 2002	SI
Cereali, alimenti a base di cereali e leguminose	Azoto, Proteine	UNI EN ISO 16634-2: 2016	SI
Mangimi	Azoto, Proteine	AOAC 990.03 2002	SI
Acque destinate al consumo umano, acque naturali, acque reflue, liscivati	Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Molibdeno, Nichel, Selenio, Tallio, Vanadio, Manganese, Zinco, Bario, Boro, Argento, Stagno, Mercurio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	SI

NUMERO PROG.	**030098306003**
DITTA/ENTE	**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - SEZIONE DIAGNOSTICA DI LODI**
SEDE LABORATORIO	**VIA EINSTEIN - PARCO TECNOLOGICO - LOC. CASCINA CODAZZA - 26900 LODI**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
ALIMENTI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE	ISO 11290-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 16649-2:2001	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 17604:2015 cap. 10 + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 11290-1:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 21528-2:2017	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 4833-1:2013	SI
CAMPIONI DA CAMPIONAMENTO CARCASSE ANIMALI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 17604:2015 cap. 10 + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI LISTERIA MONOCYTOGENES E LISTERIA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 11290-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI *ESCHERICHIA COLI* B-GLUCURONIDASI POSITIVI IN ALIMENTI E MANGIMI – CONTA IN PIASTRA STANDARD O PER INCLUSIONE	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 16649-2:2001	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 21528-2:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-1:2013	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6579-1:2017	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	ISO 18593:2018 (escl par 7 e 8) + UNI EN ISO 7932:2005	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA SPP. IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME- *IQ-CHECKTM SALMONELLA SPP. II KIT (BIO-RAD)*	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/06 – 07/04	SI
SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN ALIMENTI E CAMPIONI AMBIENTALI MEDIANTE PCR REAL-TIME - IQ-CHECKTM LISTERIA MONOCYTOGENES II KIT (BIO-RAD)	ISO 18593:2018 (escl par. 7 e 8) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DELLE ENTEROBACTERIACEAE IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE -	ISO 21528-2:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE A 30 °C)	ISO 4833-1:2013	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEI MICRORGANISMI IN ALIMENTI MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA PER SUPERFICIE A 30 °C	ISO 4833-2:2013/Cor1:2014	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI, CAMPIONI PRELEVATI DA AREE DI PRODUZIONE PRIMARIA	METODO DI PROVA NORMATO PER LA RICERCA DI SALMONELLA IN ALIMENTI E MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI SETTORE ALIMENTARE E CAMPIONI DALLA PRODUZIONE PRIMARIA	ISO 6579-1:2017	SI
ALIMENTI, MANGIMI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DEGLI STAFILOCOCCHI COAGULASI POSITIVI (STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ALTRE SPECIE) IN ALIMENTI E MANGIMI - CONTA IN PIASTRA PER INCLUSIONE CON RPF AGAR	ISO 6888-2:1999/Amd1:2003	SI
LATTE	METODO INTERNO DI PROVA PER LA RICERCA DELLE SOSTANZE INIBENTI NEL LATTE MEDIANTE KIT MICROBIOLOGICO CON INDICATORE	MP 02/064	SI
CAMPIONI BIOLOGICI, LATTE E FECI	METODO DI PROVA INTERNO PER LA RICERCA DI *MYCOBACTERIUM AVIUM* SUBSP. *PARATUBERCULOSIS* TRAMITE REAL TIME PCR IN CAMPIONI BIOLOGICI, LATTE E FECI	MP 09/078	SI

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
TESSUTO MUSCOLARE DI SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)	SI
TESSUTO MUSCOLARE DI SPECIE RECETTIVE DIVERSE DAL SUINO	METODO DI PROVA NORMATO PER IL RILEVAMENTO DELLE TRICHINE NELLE CARNI MEDIANTE L'USO DELL'AGITATORE MAGNETICO CON DIGESTIONE ARTIFICIALE DI CAMPIONI AGGREGATI	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All III + All I Cap. I	SI
ALIMENTI, MANGIMI, CAMPIONI AMBIENTALI AD ECCEZIONE DELLE SUPERFICI	METODO DI PROVA NORMATO PER LA NUMERAZIONE DI BACILLUS CEREUS PRESUNTO IN ALIMENTI, MANGIMI E CAMPIONI AMBIENTALI - CONTA IN PIASTRA IN SUPERFICIE A 30 ° C-	UNI EN ISO 7932:2005	SI

D.d.u.o. 23 dicembre 2019 - n. 19102
Aggiornamento del decreto n. 14013 del 10 novembre 2017 - Procedura per il riconoscimento delle imprese alimentari, ai sensi dell'art. 6 c. 3 del Reg. CE 852/2004

IL DIRIGENTE DELLA UNITÀ ORGANIZZAIVA PREVENZIONE

Richiamata la normativa in materia di sicurezza alimentare, in particolare:

- il Regolamento (CE) n. 178 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 28 gennaio 2002 che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare.
- il Regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'igiene dei prodotti alimentari, che detta norme di carattere generale ai fini della sicurezza alimentare, e in particolare l'art. 6 comma 3;
- il Regolamento (UE) n. 2017/625 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, recante modifica dei Regolamenti (CE) n. 999/ 2001, (CE) n. 396/2005, (CE) n. 1069/2009, (CE) n. 1107/2009, (UE) n. 1151/2012, (UE) n. 652/2014, (UE) 2016/429 e (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio, dei Regolamenti (CE) n. 1/ 2005 e (CE) n. 1099/2009 del Consiglio e delle direttive 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/ CE e 2008/120/CE del Consiglio, e che abroga i Regolamenti (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE e 97/78/CE del Consiglio e la decisione 92/438/CEE del Consiglio (regolamento sui controlli ufficiali), in particolare l'art. 148, che definisce le modalità di rilascio del riconoscimento;
- il decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 193 «Attuazione della Direttiva 2004/41/CE relativa ai controlli in materia di sicurezza alimentare e applicazione dei regolamenti comunitari nel medesimo settore»;

Richiamati altresì:

- la legge n. 241/90 «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» e ss.mm.ii.;
- il d.lgs. n. 194/2008 «Disciplina delle modalità di rifinanziamento dei controlli sanitari ufficiali in attuazione del Regolamento (CE) n. 882/2004» e ss.mm.ii.;
- l'Intesa Stato – Regioni 10 novembre 2016 «Linee guida per il controllo ufficiale ai sensi dei Regolamenti (CE) 882/2004 e 854/2004»
- la legge regionale n. 33/2009 «Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità»;
- il Piano regionale di Sviluppo della XI Legislatura, Programma Strategico per la Semplificazione e la Trasformazione Digitale, intervento n. 47 «Procedimento di riconoscimento ai sensi del Regolamento (CE) 852/2004 attraverso gli Sportelli Unici per le Attività Produttive (S.U.A.P.)», che prevede l'individuazione di un percorso per la procedura di riconoscimento attraverso i S.U.A.P.;

Visti

- il d.p.r. n. 160/2010 «Regolamento per la semplificazione e il riordino della disciplina sullo Sportello Unico per le Attività Produttive» che identifica il S.U.A.P. quale soggetto pubblico di riferimento per i procedimenti aventi ad oggetto l'esercizio di attività produttive;
- il decreto d.u.o. n. 14013 del 10 novembre 2017 «Procedura per il riconoscimento, ai sensi dell'art. 6 c. 3 del Reg. (CE) 852/2004, dell'attività di produzione, commercializzazione e deposito di additivi alimentari, aromi ed enzimi, produzione e confezionamento di prodotti destinati a gruppi specifici di popolazione, integratori alimentari, alimenti addizionati di vitamine e minerali, produzione e confezionamento di germogli per l'alimentazione umana»;

Vista la d.g.r. n. X/4702 del 29 dicembre 2015 «Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sociosanitario per l'esercizio 2016» e in particolare il capitolo 4.1. Area Prevenzione per quanto riguarda la tariffa della prestazione concernente il riconoscimento delle imprese alimentari ai sensi del Regolamento (CE) n. 852/2004;

Considerata la necessità di aggiornare il decreto d.u.o. n. 14013 del 10 novembre 2017:

- dando coerenza e completezza alle procedure amministrative stabilite in materia, ridefinendo le indicazioni operative per il riconoscimento degli stabilimenti del settore alimentare ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004 e introducendo il S.U.A.P. quale soggetto ricettore delle istanze e di tutte le comunicazioni tra Operatori del Settore Alimentare e Agenzie di Tutela della Salute (ATS);
- aggiornando le indicazioni e la modulistica comune, Allegati 1 e 2, parti integranti del presente atto, per le domande di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 del Reg. (CE) n. 852/2004 delle seguenti attività:
  a) produzione, commercializzazione e deposito ai fini della commercializzazione degli additivi alimentari, aromi ed enzimi, di cui al d.p.r. n. 514 del 19 novembre 1997 «Regolamento recante disciplina del procedimento di autorizzazione alla produzione, commercializzazione e deposito di additivi alimentari, a norma dell'articolo 20, comma 8, della legge 15 marzo 1997, n. 59»;
  b) produzione e confezionamento di prodotti destinati a gruppi specifici di popolazione di cui al Regolamento (UE) n. 609/2013;
  c) produzione e confezionamento di integratori alimentari, disciplinati dalla Direttiva 2002/46/CE, attuata dal decreto legislativo 21 maggio 2004, n. 169 «Attuazione della direttiva 2002/46/CE relativa agli integratori alimentari»;
  d) produzione e confezionamento di alimenti addizionati di vitamine e minerali, disciplinati dal Regolamento (CE) n. 1925 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 dicembre 2006 sull'aggiunta di vitamine e minerali e di talune altre sostanze agli alimenti.
  e) e. produzione e confezionamento di germogli di cui al Regolamento (UE) n. 210/2013 della Commissione dell'11 marzo 2013 sul riconoscimento a norma del Regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio degli stabilimenti che producono germogli;

Preso atto dei risultati dell'istruttoria compiuta dalla Unità Organizzativa Prevenzione e condivisa con i Direttori dei Servizi di Igiene degli Alimenti e Nutrizione delle ATS lombarde e con la DG Sviluppo Economico, competente per i S.U.A.P.;

Considerato che è opportuno che dal 3 febbraio 2020 la nuova procedura sia recepita dalle ATS, affinché tutte le comunicazioni tra Operatori del Settore Alimentare e ATS in materia di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 c. 3 del Reg. (CE) 852/2004 siano gestite dai S.U.A.P.;

Vista la l.r. 20/2008, nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

DECRETA

1. di approvare la procedura, di cui all'Allegato 1, e la relativa modulistica, di cui all'Allegato 2, parti integranti del presente atto, per il riconoscimento ai sensi dell'art. 6 del Reg. (CE) n. 852/2004, delle seguenti attività:

a) produzione, commercializzazione e deposito ai fini della commercializzazione degli additivi alimentari, aromi ed enzimi, di cui al d.p.r. n. 514 del 19 novembre 1997 «Regolamento recante disciplina del procedimento di autorizzazione alla produzione, commercializzazione e deposito di additivi alimentari, a norma dell'articolo 20, comma 8, della legge 15 marzo 1997, n. 59»;

b) produzione e confezionamento di prodotti destinati a gruppi specifici di popolazione di cui al Regolamento (UE) n. 609/2013;

c) produzione e confezionamento di integratori alimentari, disciplinati dalla Direttiva 2002/46/CE, attuata dal decreto legislativo 21 maggio 2004, n. 169 «Attuazione della direttiva 2002/46/CE relativa agli integratori alimentari»;

d) produzione e confezionamento di alimenti addizionati di vitamine e minerali, disciplinati dal Regolamento (CE) n. 1925 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 dicembre 2006 sull'aggiunta di vitamine e minerali e di talune altre sostanze agli alimenti.

e) produzione e confezionamento di germogli di cui al Regolamento (UE) n. 210/2013 della Commissione dell'11 marzo 2013 sul riconoscimento a norma del Regolamen-

to (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio degli stabilimenti che producono germogli;

2. di stabilire che le ATS lombarde recepiranno la procedura di riconoscimento entro il 3 febbraio 2020 e la pubblicheranno sul sito internet dell'Agenzia;

3. di stabilire che la presente determinazione sostituisce integralmente quanto disposto con il decreto d.u.o. n. 14013 del 10 novembre 2017 per quanto riguarda la procedura di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 del Reg. (CE) 852/2004;

4. di disporre la pubblicazione del presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul portale di Regione Lombardia all'indirizzo www.regione.lombardia.it;

5. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente
Maria Gramegna

——— • ———

ALLEGATO 1

L'autorizzazione in forma di riconoscimento delle imprese alimentari, secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 3 lettera a) del Regolamento (CE) 852/2004, è demandata dal Ministero della Salute alle Regioni.

Regione Lombardia con Legge Regionale 33/2009 e smi ha demandato ai Servizi di Igiene degli Alimenti e Nutrizione delle ATS la procedura di riconoscimento.

L'inserimento nel database Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute è a carico del competente ufficio regionale.

L'atto di riconoscimento non sostituisce la SCIA (Segnalazione Certificata di Inizio Attività), ma ne è propedeutico.

Additivi, aromi ed enzimi

La tipologia di stabilimenti è quella in cui si effettua una o più delle attività di produzione, commercializzazione e deposito di quei prodotti che la normativa comunitaria comprende all'interno della categoria denominata "Food Improvement Agents", ovvero additivi, aromi ed enzimi destinati ad uso alimentare.
Per quanto attiene le caratteristiche intrinseche, questa categoria di prodotti alimentari è disciplinata da normative comunitarie specifiche: le più recenti sono rappresentate dai Regolamenti (CE) 1331/2008, 1332/2008, 1333/2008 e 1334/2008 e ssmmii;
I requisiti igienico-sanitari che devono possedere gli stabilimenti sono quelli previsti dall'Allegato II del Regolamento (CE) 852/2004.
Per quanto invece riguarda gli aspetti procedurali, additivi ed aromi sono disciplinati dal D.P.R. 514/97. Negli additivi è compresa anche la categoria dei coloranti.

L'obbligo del riconoscimento riguarda:
a) gli stabilimenti in cui si svolgono tutte le fasi del processo dalla materia prima al prodotto finito, compresi il deposito/commercio all'ingrosso;
b) gli stabilimenti in cui si svolgono le fasi del processo che partono da intermedi di lavorazione ed esitano nel prodotto finito;
c) le attività di solo deposito e commercio all'ingrosso di prodotti finiti.

Per l'attività di solo deposito e commercio all'ingrosso di prodotti finiti è possibile derogare alla procedura in 2 step successivamente descritta e rilasciare direttamente il riconoscimento definitivo.

Non rientra nel campo di applicazione di tale procedura:
- la produzione di intermedi di lavorazione;
- la vendita al dettaglio al consumatore finale di prodotti confezionati.

Si precisa che, nel caso lo stabilimento svolga sia l'attività di produzione/confezionamento che di deposito/commercio all'ingrosso, entrambe le voci andranno barrate nella domanda e riportate nell'atto di riconoscimento.

L'attività di commercio all'ingrosso senza deposito di additivi, aromi, enzimi (es. intermediario, commercio *on line, …*) non è soggetta a riconoscimento, ma a notifica ai fini della registrazione (SCIA). Pertanto, l'OSA dovrà presentare la SCIA secondo le modalità previste dalla vigente normativa.

"Food for Specific Goups", Integratori e Alimenti addizionati di vitamine e minerali

Le procedure riguardano il riconoscimento degli stabilimenti che producono e/o confezionano:
a) formule per lattanti e formule di proseguimento;

b) alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia;
c) alimenti a fini medici speciali, compresi quelli per lattanti;
d) sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso;
di cui al Reg. (UE) 609/2013, nonché
e) integratori alimentari, disciplinati dalla Direttiva 2002/46/CE, attuata dal decreto legislativo 21 maggio 2004, n. 169;
f) alimenti addizionati di vitamine e minerali, disciplinati dal Reg. (CE) 1925/2006.

I requisiti igienico-sanitari che devono possedere gli stabilimenti sono quelli previsti dall'Allegato II del Regolamento (CE) 852/2004.

Germogli

Per germogli si intende il prodotto ottenuto dalla germinazione di semi e il loro sviluppo in acqua o altro substrato, raccolti prima dello sviluppo fogliare e destinati a essere consumati interi, compreso il seme.

I requisiti igienico-sanitari che devono possedere gli stabilimenti sono quelli previsti dall'Allegato II del Regolamento (CE) 852/2004.

Campo di applicazione

La presente procedura disciplina le fattispecie di seguito riportate:

1. avvio di nuovi stabilimenti (o di nuova linea produttiva in impianto esistente non riconosciuto);
2. aggiornamento del riconoscimento a seguito di modifiche strutturali e/o impiantistiche e/o di gamma produttiva;
3. cambio di ragione sociale, di rappresentante legale, di toponomastica
4. sospensione e/o cessazione (parziale o totale) del riconoscimento

1. PROCEDURA PER IL RILASCIO DEL RICONOSCIMENTO PER L'AVVIO DI NUOVI STABILIMENTI (o di nuova linea produttiva in impianto esistente non riconosciuto)

Gli operatori del settore alimentare che intendono avviare, negli stabilimenti posti sotto il loro controllo una, o più delle attività soggette a riconoscimento dovranno presentare istanza in bollo tendente a ottenere il riconoscimento al SUAP territorialmente competente per la sede dello stabilimento.

In allegato i fac-simile, modello A1 (additivi, aromi, enzimi), A2 (alimenti per gruppi specifici di popolazione), A3 (germogli), che riportano gli elementi essenziali che devono essere contenuti nella domanda.

Il SUAP, a seguito di verifica formale con esito positivo, trasmette, immediatamente e comunque entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento, l'istanza in forma telematica al Servizio di Igiene degli Alimenti e Nutrizione dell'ATS competente per territorio.

Il SIAN:

1. verifica la correttezza e la completezza dell'istanza, richiedendo eventuali integrazioni all'OSA per il tramite del SUAP;

2. effettua sopralluogo ispettivo per verificare la rispondenza dello stabilimento ai requisiti igienico-sanitari e strutturali previsti, seguendo le modalità contenute nella procedura di ispezione dipartimentale;

3. a. in caso di accertamento favorevole, provvede a redigere l'atto di riconoscimento condizionato e lo trasmette, completo di Tabella A, alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che inserisce lo stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute, generando il relativo codice numerico (Approval Number), che comunica al SIAN entro 5 giorni lavorativi. Il SIAN trasmette il riconoscimento condizionato all'OSA per il tramite del SUAP, entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza al SUAP;
   b. nel caso in cui il controllo abbia rilevato carenze nei requisiti relativi alle infrastrutture e alle attrezzature, queste vengono evidenziate nel verbale di sopralluogo e comunicati al SUAP per i provvedimenti di competenza.
   Al compimento degli opportuni adeguamenti, l'OSA li comunica, per il tramite del SUAP, al SIAN, che esegue un ulteriore sopralluogo.
   - In caso di parere favorevole, il SIAN trasmette l'atto di riconoscimento condizionato, completo di Tabella A, alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che inserisce lo stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute, generando il relativo codice numerico (Approval Number) e lo comunica al SIAN entro 5 giorni lavorativi. Il SIAN trasmette il riconoscimento condizionato all'OSA per il tramite del SUAP, entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza al SUAP, tenendo conto dell'interruzione dei termini intercorsa;
   - In caso di parere ancora non favorevole, il SIAN emette il provvedimento di rigetto *(ai sensi dell'art 10 bis della L. 241/90 e smi),* lo invia al SUAP, che chiude il procedimento negativamente.

4. Il SIAN, entro 3 mesi dalla concessione del riconoscimento condizionato, rilascia per il tramite del SUAP l'atto di riconoscimento definitivo. Pertanto, procede ad effettuare con congruo anticipo il controllo ufficiale per la verifica di tutti i requisiti della normativa in materia di alimenti:
   a. Nel caso il controllo non rilevi alcuna carenza, il SIAN emette l'atto di riconoscimento definitivo completo di Approval Number e lo trasmette all'OSA per il tramite del SUAP e alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata).

b. Nel caso il controllo rilevi carenze nei requisiti di cui alla norma vigente, tali da non pregiudicare la sicurezza alimentare, queste vengono evidenziate nel verbale di sopralluogo, prorogando il riconoscimento condizionato precedentemente rilasciato, per un massimo di 6 mesi totali a partire dalla data di rilascio del riconoscimento condizionato (*ai sensi dell'art. 148 comma 4 del Reg. UE 2017/625*). La proroga dovrà essere trasmessa all'OSA per il tramite del SUAP, specificando di non chiudere la pratica fino al rilascio del provvedimento definitivo.
c. Nel caso il controllo rilevi carenze nei requisiti di cui alla norma vigente, tali da pregiudicare la sicurezza alimentare, il SIAN per il tramite del SUAP sospende (*ai sensi dell'art. 138 comma 2 lettera j) del Reg. UE 2017/625*) l'attività sino a risoluzione delle carenze rilevate, per un massimo di 6 mesi totali a partire dalla data del sopralluogo.

Al termine dei 6 mesi, nel caso non vi sia stata risoluzione delle carenze, il SIAN revoca l'atto di riconoscimento condizionato e lo comunica all'OSA per il tramite del SUAP.

Nel caso l'attività produttiva non risulti avviata nei 3 mesi successivi al rilascio dell'atto condizionato, non è possibile rilasciare l'atto definitivo e l'OSA deve presentare al SUAP territorialmente competente comunicazione di sospensione parziale o totale dell'attività. Il periodo di sospensione non potrà protrarsi oltre 2 anni dalla data della comunicazione suddetta. Trascorso tale periodo il SIAN dovrà provvedere all'emanazione dell'atto di revoca del riconoscimento condizionato, trasmettendolo alla UO Prevenzione – DG Welfare, che provvede a cancellare lo stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S), e all'OSA per il tramite del SUAP.

2. PROCEDURA PER L'AGGIORNAMENTO DELL'ATTO DI RICONOSCIMENTO A SEGUITO DI MODIFICHE STRUTTURALI E/O IMPIANTISTICHE E/O DI GAMMA PRODUTTIVA

Qualora in uno stabilimento venga modificata l'attività produttiva, sia per modifiche strutturali e/o impiantistiche che per modifica alle produzioni non comprese tra quelle già riportate nell'atto di riconoscimento (modifiche significative strutturali e/o del ciclo produttivo, estensione/modifica della produzione/confezionamento o deposito ai fini della commercializzazione all'ingrosso limitatamente alla categoria additivi/aromi/enzimi), è necessario che l'operatore del settore alimentare richieda l'aggiornamento dell'atto.
In questi casi l'OSA presenta la domanda di modifica dell'attività produttiva, in bollo, al SUAP territorialmente competente per la sede dello stabilimento.
In allegato i fac-simile, modello A1 (additivi, aromi, enzimi), A2 (alimenti per gruppi specifici di popolazione), A3 (germogli), che riportano gli elementi essenziali che devono essere contenuti nella domanda.

Il SUAP, a seguito di verifica formale con esito positivo, trasmette, immediatamente e comunque entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento, l'istanza in forma telematica al Servizio di Igiene degli Alimenti e Nutrizione dell'ATS competente per territorio.

Il SIAN:
1. verifica la correttezza e la completezza dell'istanza, richiedendo eventuali integrazioni all'OSA per il tramite del SUAP;
2. effettua sopralluogo ispettivo per verificare la rispondenza dello stabilimento ai requisiti igienico-sanitari e strutturali previsti, seguendo le modalità contenute nella procedura di ispezione dipartimentale;
3 a. in caso di accertamento favorevole, modifica l'atto di riconoscimento definitivo e lo trasmette, completo di Tabella A, alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che modifica i dati produttivi dello stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute, senza modifica dell'Approval Number. Il SIAN trasmette il riconoscimento definitivo all'OSA per il tramite del SUAP, entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza al SUAP;

b. nel caso in cui il controllo abbia rilevato carenze nei requisiti relativi alle infrastrutture, alle attrezzature e alle procedure, queste vengono evidenziate nel verbale di sopralluogo e comunicati al SUAP per i provvedimenti di competenza.
Al compimento degli opportuni adeguamenti, l'OSA li comunica, per il tramite del SUAP, al SIAN, che esegue un ulteriore sopralluogo.

- In caso di parere favorevole, il SIAN trasmette l'atto di riconoscimento definitivo, completo di Tabella A, alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata) che modifica i dati produttivi dello stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute, senza modifica dell'Approval Number .
  Il SIAN trasmette il riconoscimento definitivo all'OSA per il tramite del SUAP, entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza al SUAP, tenendo conto dell'interruzione dei termini intercorsa;
- In caso di parere ancora non favorevole, il SIAN emette il provvedimento di rigetto *(ai sensi dell'art 10 bis della L. 241/90 e smi),* lo invia al SUAP, che chiude il procedimento negativamente.

3. PROCEDURA PER IL CAMBIO DI RAGIONE SOCIALE, DI RAPPRESENTANTE LEGALE, DI VARIAZIONE DELLA TOPONOMASTICA

Qualora siano apportate variazioni alla ragione sociale (voltura), al rappresentante legale o alla toponomastica (da parte del Comune), sono adottate le seguenti procedure di modifica dell'atto di riconoscimento.

L'OSA presenta la domanda di aggiornamento, in bollo, al SUAP territorialmente competente per la sede dello stabilimento, completa di atto notarile o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in merito al passaggio alla nuova ragione sociale, e un estratto camerale della nuova società, documentazione relativa al nuovo rappresentante legale, informativa comunale rispetto alla nuova toponomastica.
In allegato i fac-simile, modello A1 (additivi, aromi, enzimi), A2 (alimenti per gruppi specifici di popolazione), A3 (germogli), che riportano gli elementi essenziali che devono essere contenuti nella domanda.

Il SIAN:

1. verifica la correttezza e la completezza dell'istanza, richiedendo eventuali integrazioni all'OSA per il tramite del SUAP;
2. apporta le opportune modifiche al precedente atto di riconoscimento e lo trasmette ~~all'OSA~~ e alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che modifica i dati produttivi dello stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute, senza modifica dell'Approval Number.
   Il SIAN trasmette il riconoscimento all'OSA per il tramite del SUAP, entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza al SUAP.

4. PROCEDURA PER LA SOSPENSIONE O RIATTIVAZIONE DEL RICONOSCIMENTO

In caso di richiesta di sospensione o riattivazione dell'attività produttiva, parziale o totale, il responsabile dello stabilimento presenta la domanda al SUAP territorialmente competente per la sede dello stabilimento, utilizzando l'apposita modulistica.

Il SIAN prende atto e comunica alla UO Prevenzione – DG Welfare, che aggiorna i dati inseriti nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S).

Il periodo di sospensione non potrà protrarsi oltre 2 anni dalla data della domanda. Trascorso tale periodo il SIAN dovrà provvedere all'emanazione dell'atto di revoca, trasmettendolo alla UO

Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che provvede a cancellare lo stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S), e all'OSA per il tramite del SUAP.

5. PROCEDURA PER LA CESSAZIONE DEL RICONOSCIMENTO

In caso di cessazione dell'attività produttiva di uno stabilimento riconosciuto, il responsabile del medesimo presenta la comunicazione di cessata attività al SUAP territorialmente competente per la sede dello stabilimento, utilizzando l'apposita modulistica.

Il SIAN prende atto della comunicazione e provvede alla cancellazione dell'atto di riconoscimento e lo comunica alla UO Prevenzione – DG Welfare (via email e posta certificata), che provvede a cancellare lo stabilimento nel Sistema Integrato per gli Scambi, per le Importazioni e le Strutture (S.INTE.S.I.S) del Ministero della Salute.

PAGAMENTO DELLA TARIFFA

Il pagamento dei diritti sanitari avviene per tutte le attività soggette a riconoscimento identificate nella presente procedura.

Il pagamento della tariffa è richiesto al rilascio di entrambi gli atti di riconoscimento, condizionato e definitivo, secondo quanto disposto dal Tariffario regionale, determinato sulla base del costo effettivo del servizio prestato, senza oneri aggiuntivi per il rilascio dell'atto.

Il rilascio dell'atto, sia condizionato che definitivo, è subordinato alla verifica del pagamento della tariffa da parte dell'OSA.

Il pagamento della tariffa non è dovuto in caso di sospensione, cessazione dell'attività e in tutti i casi di aggiornamento senza sopralluogo.

INDICAZIONI SULL'ATTO DI RICONOSCIMENTO

Nell'atto di **riconoscimento condizionato** dovranno essere previsti i seguenti elementi minimi:

- Data dell'istanza
- Dati OSA comprensivi di CF/PIVA e responsabile legale
- Verifica della completezza e congruità della documentazione presentata
- Data sopralluogo ed esito
- Normativa di settore
- Condizioni del riconoscimento (deleghe ATS, ecc)
- Sede dello stabilimento
- Dettagli attività riconosciuta:
  - Tipologia di attività (Produzione/Confezionamento/Deposito)
  - Tipologia di prodotto come da istanza (secondo modello inserito in domanda di riconoscimento, comprensivo di stato fisico/forma di presentazione, Tabella A)

Dovranno inoltre essere presenti le seguenti diciture:

- *Il presente atto condizionato, subordinato alla situazione ambientale e delle attrezzature al momento del rilascio, sarà sottoposto a verifica per il rilascio definitivo entro tre mesi dalla data dell'emissione.*
- *Il titolare dovrà dare preventiva comunicazione a questo ufficio di eventuali variazioni.*
- *Costituiscono parte integrante del presente atto la planimetria vidimata ed eventuali allegati.*

- *Il presente atto non costituisce titolo valido per l'esercizio dell'attività in mancanza di altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività.*

Nell'atto di **riconoscimento definitivo** dovranno essere previsti i seguenti elementi minimi:

- Approval Number (*generato da SINTESIS e comunicato da UO Prevenzione – DG Welfare*)
- Riferimento all'atto di riconoscimento condizionato
- Dati OSA comprensivi di CF/PIVA e responsabile legale
- Verifica della completezza e congruità della documentazione presentata
- Data sopralluogo ed esito
- Normativa di settore
- Condizioni del riconoscimento (deleghe ATS, ecc)
- Sede dello stabilimento
- Dettagli attività riconosciuta:
  - Tipologia di attività (Produzione/Confezionamento/Deposito)
  - Tipologia di prodotto come da istanza (secondo modello inserito in domanda di riconoscimento, comprensivo di stato fisico/forma di presentazione, Tabella A)

Dovranno inoltre essere presenti le seguenti diciture:

- *Il presente atto definitivo, subordinato alla situazione ambientale e delle attrezzature al momento del rilascio potrà essere revocato quando non risultino osservate le disposizioni legislative e regolamentari vigenti o emanate in materia.*
- *Il titolare dovrà dare preventiva comunicazione a questo ufficio di eventuali variazioni.*
- *Costituiscono parte integrante del presente atto la planimetria vidimata ed eventuali allegati e aggiornamenti.*

Nell'atto di **aggiornamento del riconoscimento** dovranno essere previsti i seguenti elementi minimi:

- Approval Number
- Riferimento all'atto di riconoscimento in essere
- Dati OSA comprensivi di CF/PIVA e responsabile legale
- Verifica della completezza e congruità della documentazione presentata
- Descrizione della modifica intervenuta
- Data dell'eventuale sopralluogo ed esito
- Normativa di settore
- Condizioni del riconoscimento (deleghe ATS, ecc)
- Sede dello stabilimento
- Dettagli attività riconosciuta aggiornata:
  - Tipologia di attività (Produzione/Confezionamento/Deposito)
  - Tipologia di prodotto come da istanza (secondo modello inserito in domanda di riconoscimento, comprensivo di stato fisico/forma di presentazione, Tabella A)

Dovranno inoltre essere presenti le seguenti diciture:

- *Il presente atto potrà essere revocato quando non risultino osservate le disposizioni legislative e regolamentari vigenti o emanate in materia.*
- *Il titolare dovrà dare preventiva comunicazione a questo ufficio di eventuali variazioni.*
- *Costituiscono parte integrante del presente atto la planimetria vidimata ed eventuali allegati e aggiornamenti.*

MODALITA' DI COMUNICAZIONE ALLA UO PREVENZIONE

Le comunicazioni alla UO Prevenzione dovranno essere inviate ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

• emanuela_ammoni@regione.lombardia.it

• valeria_angela_bordin@regione.lombardia.it
• welfare@pec.regione.lombardia.it

INDICAZIONI PER I CONTROLLI

Per l'attribuzione del livello di rischio si fa riferimento a quanto previsto nell'Intesa Stato-Regioni 212/2016, Allegato 2 Tabella A, definendo a livello locale la modalità utilizzata per attribuire i punteggi ad ogni item, al fine di determinare il valore di rischio complessivo. La classificazione del livello di rischio del singolo stabilimento deve essere rivalutata ad ogni controllo tenendo in considerazione eventuali:

- modifiche delle strutture e della tipologia produttiva;
- non conformità evidenziate nel corso della normale attività controllo ufficiale;
- risoluzioni di non conformità pregresse;
- esiti di controlli effettuati da altre Autorità.

Per il rilascio dell'atto di riconoscimento definitivo delle attività di produzione di germogli ad uso alimentare, è necessario verificare anche il rispetto dei requisiti aggiuntivi previsti dal Reg. (UE) 210/2013, dei requisiti di tracciabilità previsti dal Reg. (UE) 208/2013 e dei criteri microbiologici previsti dal Reg. (CE) 2073/2005 come modificato dal Reg. (UE) 209/2013.
Dovrà inoltre essere sempre verificata la presenza della certificazione all'importazione dei semi nell'Unione europea come da Reg. (UE) 211/2013.

Al fine del riconoscimento e del controllo ufficiale degli impianti di produzione di additivi si deve far riferimento al documento ministeriale "Scheda di sopralluogo presso imprese di produzione, confezionamento e deposito di additivi, aromi ed enzimi alimentari", di cui alla nota di prot. DGISAN 22238 del 27/05/2013.

Al fine del riconoscimento e del controllo ufficiale degli impianti di produzione di integratori alimentari si deve far riferimento al documento ministeriale "Norme di buona fabbricazione di Integratori alimentari".

Qualora lo stabilimento sia anche oggetto di riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 853/2004, il SIAN si coordinerà con il Dipartimento Veterinario al fine della eventuale effettuazione di controlli congiunti.

Qualora nel corso di un controllo ufficiale si verifichi che l'OSA ha sospeso/cessato l'attività riconosciuta in uno stabilimento registrato, il controllo non sarà rendicontato per l'attività riconosciuta, inoltre l'OSA dovrà essere invitato a presentare domanda di sospensione/cessazione come da punti 4 e 5.

RegioneLombardia

ALLEGATO 2

Modello A1

ADEMPIMENTI DI RICONOSCIMENTO AI SENSI DEL REG. (CE) 852/2004

SCHEDA ANAGRAFICA

DATI DEL DICHIARANTE

Cognome _____ Nome _____

codice fiscale |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| sesso |__|

Nato/a a _____ prov. |__|__| Stato_____

Il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__| cittadinanza _____

estremi del documento di soggiorno _____ (*se cittadino non UE)*

rilasciato da _____ il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

scadenza |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

residente in _____ prov. |__|__| Stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P. |__|__|__|__|__|

PEC / posta elettronica _____ Telefono fisso / cellulare _____

in qualità di ☐ Titolare ☐ Legale rappresentante ☐ Altro _____

DATI DELLA DITTA/SOCIETA'/IMPRESA

Denominazione (nome della ditta o azienda o ragione sociale)

_____

Forma giuridica _____

codice fiscale / p. IVA _____

Informazione indispensabile all'accesso alle banche dati

☐ iscritta alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) di _____ prov. |__|__| n. REA

|__|__|__|__|__|__|__|

☐ non ancora iscritta[1]

☐ non necessita di iscrizione al R.I. della C.C.I.A.A.

con sede legale in:

Comune _____ prov. |__|__| Stato _____

con stabilimento sito nel Comune di _____ prov. |__|__| CAP _____

Via _____ n. _____

[1] Si ricorda che l'iscrizione alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) va effettuata entro 30 giorni dall'avvio.

RegioneLombardia

Domanda di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 comma 3 del Reg. (CE) 852/2004 per attività di produzione/ commercializzazione/ deposito di additivi/ enzimi/ aromi ad uso alimentare

Chiede il riconoscimento ai sensi del Regolamento (CE) n. 852/2004 per l'avvio di nuova attività di:

- ❑ Produzione/confezionamento
- ❑ Deposito/commercio all'ingrosso

di:

- ❑ Additivi (Reg. (CE) 1333/2008)
- ❑ Aromi (Reg. (CE) 1334/2008)
- ❑ Enzimi (Reg. (CE) 1332/2008)

Relativamente ai prodotti di cui alla Tabella A:

Additivi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
1. Edulcoranti					
2. Coloranti					
3. Conservanti					
4. Antiossidanti					
5. Supporti					
6. Acidificanti					
7. Regolatori dell'acidità					
8. Anti agglomeranti					
9. Agenti antischiumogeni					
10. Agenti di carica					
11. Emulsionanti					
12. Sali di fusione					
13. Agenti di resistenza					
14. Esaltatori di sapidità					
15. Agenti schiumogeni					
16. Agenti gelificanti					
17. Agenti di rivestimento					
18. Agenti umidificanti					
19. Amidi modificati					
20. Gas d'imballaggio					
21. Propellenti					
22. Agenti lievitanti					
23. Agenti sequestranti					
24. Stabilizzanti					
25. Addensanti					
26. Agenti di trattamento delle farine					
27. Intensificatori del contrasto					
Aromi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Aromi					
b. Aromi di fumo					
Enzimi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Enzimi					
b. Preparatati di enzimi					

RegioneLombardia

Il/la sottoscritto/a sotto la propria responsabilità, dichiara:

- ❑ che il responsabile dello stabilimento è il/la Sig./Sig.ra_____
- ❑ l'esistenza di un laboratorio interno di analisi idoneo o l'esistenza di una convenzione con laboratorio esterno (iscritto nell'apposito Registro Regionale) [2]
- ❑ che l'esercizio è già predisposto
- ❑ che l'esercizio sarà presumibilmente approntato entro il [3]_____
- ❑ che lo stabilimento è soggetto anche a Riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 853/2004

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 3 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali, delle linee di produzione e dei principali impianti con la relativa destinazione d'uso, degli accessi, della rete idrica e degli scarichi firmate, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto;
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico, smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi ed emissioni in atmosfera e dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia [4]

[2] Solo per nuove attività produttive. Precisare n. di iscrizione e Regione del registro.
[3] Ad avvenuto approntamento dei locali ed impianti l'interessato dovrà darne comunicazione scritta all'ATS per le verifiche di competenza. Il procedimento amministrativo di cui alla legge 241/90 avrà inizio dalla data di ricevimento della comunicazione di cui sopra
[4] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento.

RegioneLombardia

Domanda di aggiornamento dell'atto di riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Chiede ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004, l'aggiornamento dell'atto di riconoscimento già rilasciato da (indicare l'Ente da cui è stato rilasciato) _____in data_____
estremi del provvedimento: _____
oggetto del provvedimento: _____

per:

❑ **ESTENSIONE/MODIFICA** degli additivi /aromi / enzimi prodotti e/o confezionati e/o commercializzati e/o depositati (per i nuovi prodotti aggiunti compilare l'elenco di cui alla Tabella A, per le modifiche precisare quali siano i prodotti oggetto di modifica)
……
……

❑ **MODIFICHE** strutturali, impiantistiche, del ciclo tecnologico o comunque delle condizioni di esercizio (nel caso di più attività già riconosciute/autorizzate precisare quali siano soggette a variazione)
……
……

Tabella A

Additivi	Forma solida	Forma liquida	Forma gassosa	Imballato	Non imballato
1. Edulcoranti					
2. Coloranti					
3. Conservanti					
4. Antiossidanti					
5. Supporti					
6. Acidificanti					
7. Regolatori dell'acidità					
8. Anti agglomeranti					
9. Agenti antischiumogeni					
10. Agenti di carica					
11. Emulsionanti					
12. Sali di fusione					
13. Agenti di resistenza					
14. Esaltatori di sapidità					
15. Agenti schiumogeni					
16. Agenti gelificanti					
17. Agenti di rivestimento					
18. Agenti umidificanti					
19. Amidi modificati					
20. Gas d'imballaggio					
21. Propellenti					
22. Agenti lievitanti					
23. Agenti sequestranti					
24. Stabilizzanti					
25. Addensanti					
26. Agenti di trattamento delle farine					
27. Intensificatori del contrasto					

RegioneLombardia

Aromi	Forma solida	Forma liquida	Forma gassosa	Imballato	Non imballato
a. Aromi					
b. Aromi di fumo					
Enzimi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Enzimi					
b. Preparatati di enzimi					

❑ **VARIAZIONE dati identificativi dell'impresa** (ragione sociale, legale rappresentante, toponomastica, ecc..)

da (indicare la vecchia ragione sociale): P.IVA/C.F. _____
a (indicare la nuova ragione sociale) _____

per la quale si dichiara che nulla è cambiato nel ciclo tecnologico o comunque nelle condizioni dell'attività precedentemente riconosciuta.

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 2 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali, delle linee di produzione e dei principali impianti con la relativa destinazione d'uso, degli accessi, della rete idrica e degli scarichi firmate, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto;
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico, smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi ed emissioni in atmosfera e dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia [5]
e) (solo in caso di cambio di ragione sociale) Documentazione attestante il cambio di ragione sociale

[5] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento.

RegioneLombardia

Comunicazione di cessazione parziale dell'attività riconosciuta/e ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

Comunica la cessazione della/e seguente/i attività dello stabilimento con n. di riconoscimento: _____

- ❑ produzione/confezionamento
- ❑ deposito/commercio all'ingrosso

Tabella A

Additivi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
1. Edulcoranti					
2. Coloranti					
3. Conservanti					
4. Antiossidanti					
5. Supporti					
6. Acidificanti					
7. Regolatori dell'acidità					
8. Anti agglomeranti					
9. Agenti antischiumogeni					
10. Agenti di carica					
11. Emulsionanti					
12. Sali di fusione					
13. Agenti di resistenza					
14. Esaltatori di sapidità					
15. Agenti schiumogeni					
16. Agenti gelificanti					
17. Agenti di rivestimento					
18. Agenti umidificanti					
19. Amidi modificati					
20. Gas d'imballaggio					
21. Propellenti					
22. Agenti lievitanti					
23. Agenti sequestranti					
24. Stabilizzanti					
25. Addensanti					
26. Agenti di trattamento delle farine					
27. Intensificatori del contrasto					
Aromi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Aromi					
b. Aromi di fumo					
Enzimi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Enzimi					
b. Preparatati di enzimi					

RegioneLombardia

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

- ✓ N. 1 marca da bollo (per aggiornamento atto)

RegioneLombardia

Comunicazione di sospensione/riattivazione della/e attività di cui all'atto di riconoscimento rilasciato ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

- Comunica la sospensione della/e attività di
  - ❑ produzione/confezionamento
  - ❑ deposito/commercializzazione

  di cui alla Tabella A condotta/e presso lo stabilimento con n. di riconoscimento:
  _____
- Comunica l'intenzione di riattivare la/le attività
  - ❑ produzione/confezionamento
  - ❑ deposito/commercializzazione

  di cui alla Tabella A sospesa/e da condurre presso lo stabilimento con n. di riconoscimento:
  _____

Tabella A

Additivi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
1. Edulcoranti					
2. Coloranti					
3. Conservanti					
4. Antiossidanti					
5. Supporti					
6. Acidificanti					
7. Regolatori dell'acidità					
8. Anti agglomeranti					
9. Agenti antischiumogeni					
10. Agenti di carica					
11. Emulsionanti					
12. Sali di fusione					
13. Agenti di resistenza					
14. Esaltatori di sapidità					
15. Agenti schiumogeni					
16. Agenti gelificanti					
17. Agenti di rivestimento					
18. Agenti umidificanti					
19. Amidi modificati					
20. Gas d'imballaggio					
21. Propellenti					
22. Agenti lievitanti					
23. Agenti sequestranti					
24. Stabilizzanti					
25. Addensanti					
26. Agenti di trattamento delle farine					
27. Intensificatori del contrasto					
Aromi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**
a. Aromi					
b. Aromi di fumo					
Enzimi	**Forma solida**	**Forma liquida**	**Forma gassosa**	**Imballato**	**Non imballato**

RegioneLombardia

a. Enzimi					
b. Preparatati di enzimi					

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

RegioneLombardia

Comunicazione cessazione definitiva attività ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Comunica la cessazione di tutte le attività condotte presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

RegioneLombardia

Modello A2

ADEMPIMENTI DI RICONOSCIMENTO AI SENSI DEL REG. (CE) 852/2004

SCHEDA ANAGRAFICA

DATI DEL DICHIARANTE

Cognome _____ Nome _____

codice fiscale |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| sesso |__|

Nato/a a _____ prov. |__|__| Stato_____

Il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__| cittadinanza _____

estremi del documento di soggiorno _____ (*se cittadino non UE)*

rilasciato da _____ il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

scadenza |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|

residente in _____ prov. |__|__| Stato _____

indirizzo _____ n. _____ C.A.P. |__|__|__|__|__|

PEC / posta elettronica _____ Telefono fisso / cellulare _____

in qualità di ☐ Titolare ☐ Legale rappresentante ☐ Altro _____

DATI DELLA DITTA/SOCIETA'/IMPRESA

Denominazione (nome della ditta o azienda o ragione sociale)

_____

Forma giuridica _____

codice fiscale / p. IVA _____

Informazione indispensabile all'accesso alle banche dati

☐ iscritta alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) di _____ prov. |__|__| n. REA

|__|__|__|__|__|__|__|

☐ non ancora iscritta[6]

☐ non necessita di iscrizione al R.I. della C.C.I.A.A.

con sede legale in:

Comune _____ prov. |__|__| Stato _____

con stabilimento sito nel Comune di _____ prov. |__|__| CAP _____

Via _____ n. _____

[6] Si ricorda che l'iscrizione alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) va effettuata entro 30 giorni dall'avvio.

RegioneLombardia

Domanda di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 comma 3 del Reg. (CE) 852/2004 per attività di produzione/ confezionamento di alimenti per gruppi specifici di popolazione, integratori, alimenti addizionati di vitamine e minerali

Chiede il riconoscimento ai sensi del Regolamento (CE) n. 852/2004 per l'avvio di nuova attività di cui alla Tabella A:

Tabella A

CATEGORIA PRODOTTI	TIPOLOGIA ATTIVITA'	PRODOTTI	FORMA DI PRESENTAZIONE
❑ I. Integratori alimentari (Dir.2002/46/CE)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 01 Integratori alimentari	❑ 01 capsule ❑ 02 compresse, tavolette ❑ 03 polveri ❑ 04 fialoidi 05 sciroppi ❑ 06 granulati ❑ 07 bustine ❑ 08 forma liquida (non classificata altrove) ❑ 09 forma solida non classificata altrove) ❑ 10 pane ❑ 11 pasta ❑ 12 prodotti dolciari ❑ 13 prodotti di pasticceria ❑ 14 prodotti da forno ❑ 15 gel ❑ 16 latte ❑ 17 prodotti caseari ❑ 18 olii ❑ 19 emulsioni
❑ II. Alimenti destinati alla prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 02 Formule per lattanti e di proseguimento ❑ 03 Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia	
❑ III. Alimenti destinati a fini medici speciali compresi quelli per la prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 04 Alimenti a fini medici speciali ad esclusione di quelli destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia ❑ 05 Alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia	
❑ IV. Alimenti sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 06 Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso	
❑ V. Alimenti addizionati di vitamine e minerali (Reg. 1925/2006)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 07 derivati del latte addizionati di vitamine e minerali ❑ 08 paste alimentari, prodotti da forno e pasticceria, e prodotti simili addizionati di vitamine e minerali ❑ 09 bibite analcoliche e altre bevande addizionate di vitamine e minerali ❑ 10 altri prodotti alimentari non classificati altrove addizionati di vitamine e minerali	

Il/la sottoscritto/a sotto la propria responsabilità, dichiara:

- ❑ che il responsabile dello stabilimento è il/la Sig./Sig.ra_____
- ❑ l'esistenza di un laboratorio interno di analisi idoneo o l'esistenza di una convenzione con laboratorio esterno (iscritto nell'apposito Registro Regionale) [7]
- ❑ che il responsabile del controllo qualità del processo produttivo è il/la Sig./Sig.ra_____Nato/a a _____

[7] Solo per nuove attività produttive. Precisare n. di iscrizione e Regione del registro.

RegioneLombardia

il_____ laureato/a in _____[8]

- ❑ che l'esercizio è già predisposto
- ❑ che l'esercizio sarà presumibilmente approntato entro il [9]_____
- ❑ che lo stabilimento è soggetto anche a Riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 853/2004

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 3 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia, datata e firmata, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante, in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali e la relativa destinazione d'uso, la localizzazione delle linee di produzione e dei principali impianti/attrezzature, degli accessi, dei percorsi delle materie prime lavorate e dei prodotti finiti, della rete idrica e degli scarichi;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto;
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico, smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi ed emissioni in atmosfera e dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia [10]

[8] Figura avente i seguenti requisiti: laurea in biologica, chimica, chimica e tecnologia farmaceutica, farmacia, medicina, scienze e tecnologie alimentari (come da D. Lgs. 111/1992, art. 10, c. 5)
[9] Ad avvenuto approntamento dei locali ed impianti l'interessato dovrà darne comunicazione scritta all'ATS per le verifiche di competenza. Il procedimento amministrativo di cui alla legge 241/90 avrà inizio dalla data di ricevimento della comunicazione di cui sopra
[10] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento.

RegioneLombardia

Domanda di aggiornamento dell'atto di riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Chiede ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004, l'aggiornamento dell'atto di riconoscimento già rilasciato da (indicare l'Ente da cui è stato rilasciato) _____in data_____
estremi del provvedimento: _____
oggetto del provvedimento: _____

per:

❑ **ESTENSIONE/MODIFICA** degli alimenti prodotti e/o confezionati (per le attività aggiuntive compilare l'elenco di cui alla Tabella A, per le modifiche precisare quali siano i prodotti oggetto di modifica)
……
……

❑ **MODIFICHE** strutturali, impiantistiche, del ciclo tecnologico o comunque delle condizioni di esercizio (nel caso di più attività già riconosciute/autorizzate precisare quali siano soggette a variazione)
……
……

Tabella A

CATEGORIA PRODOTTI	TIPOLOGIA ATTIVITA'	PRODOTTI	FORMA DI PRESENTAZIONE
❑ I. Integratori alimentari (Dir.2002/46/CE)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 01 Integratori alimentari	❑ 01 capsule ❑ 02 compresse, tavolette ❑ 03 polveri ❑ 04 fialoidi 05 sciroppi ❑ 06 granulati ❑ 07 bustine ❑ 08 forma liquida (non classificata altrove) ❑ 09 forma solida non classificata altrove) ❑ 10 pane ❑ 11 pasta ❑ 12 prodotti dolciari ❑ 13 prodotti di pasticceria ❑ 14 prodotti da forno ❑ 15 gel ❑ 16 latte ❑ 17 prodotti caseari ❑ 18 olii ❑ 19 emulsioni
❑ II. Alimenti destinati alla prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 02 Formule per lattanti e di proseguimento ❑ 03 Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia	
❑ III. Alimenti destinati a fini medici speciali compresi quelli per la prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 04 Alimenti a fini medici speciali ad esclusione di quelli destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia ❑ 05 Alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia	
❑ IV. Alimenti sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 06 Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso	
❑ V. Alimenti addizionati di vitamine e minerali (Reg. 1925/2006)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 07 derivati del latte addizionati di vitamine e minerali ❑ 08 paste alimentari, prodotti da forno e pasticceria, e prodotti simili addizionati di vitamine e minerali ❑ 09 bibite analcoliche e altre bevande addizionate di vitamine e minerali ❑ 10 altri prodotti alimentari non classificati altrove addizionati di	

RegioneLombardia

		vitamine e minerali	

❑ **VARIAZIONE dati identificativi dell'impresa** (ragione sociale, legale rappresentante, toponomastica, ecc..)

da (indicare la vecchia ragione sociale): P.IVA/C.F. _____
a (indicare la nuova ragione sociale) _____

per la quale si dichiara che nulla è cambiato nel ciclo tecnologico o comunque nelle condizioni dell'attività precedentemente riconosciuta.

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 2 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia, datata e firmata, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante, in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali e la relativa destinazione d'uso, la localizzazione delle linee di produzione e dei principali impianti/attrezzature, degli accessi, dei percorsi delle materie prime lavorate e dei prodotti finiti, della rete idrica e degli scarichi firmate, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto;
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico, smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi ed emissioni in atmosfera e dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia[11];
e) (solo in caso di cambio di ragione sociale) Documentazione attestante il cambio di ragione sociale

[11] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento

RegioneLombardia

Comunicazione di cessazione parziale dell'attività riconosciuta/e ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

Comunica la cessazione della/e seguente/i attività dello stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Tabella A

CATEGORIA PRODOTTI	TIPOLOGIA ATTIVITA'	PRODOTTI	FORMA DI PRESENTAZIONE
❑ I. Integratori alimentari (Dir.2002/46/CE)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 01 Integratori alimentari	❑ 01 capsule ❑ 02 compresse, tavolette ❑ 03 polveri ❑ 04 fialoidi 05 sciroppi ❑ 06 granulati ❑ 07 bustine ❑ 08 forma liquida (non classificata altrove) ❑ 09 forma solida non classificata altrove) ❑ 10 pane ❑ 11 pasta ❑ 12 prodotti dolciari ❑ 13 prodotti di pasticceria ❑ 14 prodotti da forno ❑ 15 gel ❑ 16 latte ❑ 17 prodotti caseari ❑ 18 olii ❑ 19 emulsioni
❑ II. Alimenti destinati alla prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 02 Formule per lattanti e di proseguimento ❑ 03 Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia	
❑ III. Alimenti destinati a fini medici speciali compresi quelli per la prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 04 Alimenti a fini medici speciali ad esclusione di quelli destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia ❑ 05 Alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia	
❑ IV. Alimenti sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 06 Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso	
❑ V. Alimenti addizionati di vitamine e minerali (Reg. 1925/2006)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 07 derivati del latte addizionati di vitamine e minerali ❑ 08 paste alimentari, prodotti da forno e pasticceria, e prodotti simili addizionati di vitamine e minerali ❑ 09 bibite analcoliche e altre bevande addizionate di vitamine e minerali ❑ 10 altri prodotti alimentari non classificati altrove addizionati di vitamine e minerali	

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

- ✓ N. 1 marca da bollo (per aggiornamento atto)

RegioneLombardia

Comunicazione di sospensione/riattivazione della/e attività di cui all'atto di riconoscimento rilasciato ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

- Comunica la sospensione della/e attività di cui alla Tabella A condotta/e presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____
- Comunica l'intenzione di riattivare la/le attività di cui alla Tabella A sospesa/e da condurre presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Tabella A

CATEGORIA PRODOTTI	TIPOLOGIA ATTIVITA'	PRODOTTI	FORMA DI PRESENTAZIONE
❑ I. Integratori alimentari (Dir.2002/46/CE)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 01 Integratori alimentari	❑ 01 capsule ❑ 02 compresse, tavolette ❑ 03 polveri ❑ 04 fialoidi 05 sciroppi ❑ 06 granulati ❑ 07 bustine ❑ 08 forma liquida (non classificata altrove) ❑ 09 forma solida non classificata altrove) ❑ 10 pane ❑ 11 pasta ❑ 12 prodotti dolciari ❑ 13 prodotti di pasticceria ❑ 14 prodotti da forno ❑ 15 gel ❑ 16 latte ❑ 17 prodotti caseari ❑ 18 olii ❑ 19 emulsioni
❑ II. Alimenti destinati alla prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 02 Formule per lattanti e di proseguimento ❑ 03 Alimenti a base di cereali e altri alimenti per la prima infanzia	
❑ III. Alimenti destinati a fini medici speciali compresi quelli per la prima infanzia (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 04 Alimenti a fini medici speciali ad esclusione di quelli destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia ❑ 05 Alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e/o bambini nella prima infanzia	
❑ IV. Alimenti sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso (Reg. 609/2013)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 06 Sostituti dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso	
❑ V. Alimenti addizionati di vitamine e minerali (Reg. 1925/2006)	❑ Produzione ❑ Confezionamento	❑ 07 derivati del latte addizionati di vitamine e minerali ❑ 08 paste alimentari, prodotti da forno e pasticceria, e prodotti simili addizionati di vitamine e minerali ❑ 09 bibite analcoliche e altre bevande addizionate di vitamine e minerali ❑ 10 altri prodotti alimentari non classificati altrove addizionati di vitamine e minerali	

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

RegioneLombardia

Comunicazione cessazione definitiva attività ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Comunica la cessazione di tutte le attività condotte presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

RegioneLombardia

Modello A3

ADEMPIMENTI DI RICONOSCIMENTO AI SENSI DEL REG. (CE) 852/2004

SCHEDA ANAGRAFICA

DATI DEL DICHIARANTE

Cognome _____ Nome _____
codice fiscale |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| sesso |__|
Nato/a a _____ prov. |__|__| Stato_____
Il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__| cittadinanza _____
estremi del documento di soggiorno _____ (*se cittadino non UE)*
rilasciato da _____ il |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|
scadenza |__|__|/|__|__|/|__|__|__|__|
residente in _____ prov. |__|__| Stato _____
indirizzo _____ n. _____ C.A.P. |__|__|__|__|__|
PEC / posta elettronica _____ Telefono fisso / cellulare _____
in qualità di ☐ Titolare ☐ Legale rappresentante ☐ Altro _____

DATI DELLA DITTA/SOCIETA'/IMPRESA

Denominazione (nome della ditta o azienda o ragione sociale)

_____

Forma giuridica _____
codice fiscale / p. IVA _____
Informazione indispensabile all'accesso alle banche dati

☐ iscritta alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) di _____ prov. |__|__| n. REA
|__|__|__|__|__|__|__|
☐ non ancora iscritta[12]
☐ non necessita di iscrizione al R.I. della C.C.I.A.A.

con sede legale in:
Comune _____ prov. |__|__| Stato _____

con stabilimento sito nel Comune di _____ prov. |__|__| CAP _____

Via _____ n. _____

[12] Si ricorda che l'iscrizione alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) va effettuata entro 30 giorni dall'avvio.

RegioneLombardia

Domanda di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 comma 3 del Reg. (CE) 852/2004 per attività di produzione di germogli ad uso alimentare

Chiede il riconoscimento ai sensi del Regolamento (CE) n. 852/2004 per l'avvio di nuova attività di:

- ❑ Produzione
- ❑ Produzione e confezionamento

di germogli destinati all'alimentazione umana

- ❑ Sottovuoto
- ❑ In busta
- ❑ Sfusi

Elenco dei germogli oggetto dell'istanza, con indicazione per ciascuno del nome volgare e scientifico della specie botanica di origine:

_____
_____

Il/la sottoscritto/a sotto la propria responsabilità, dichiara inoltre che:

- ❑ l'esercizio è già predisposto
- ❑ l'esercizio sarà presumibilmente approntato entro il [13]_____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 3 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali, delle linee di produzione e dei principali impianti con la relativa destinazione d'uso, degli accessi, della rete idrica e degli scarichi firmate, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto (allegato Reg. (UE) 210/2013);
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico e di smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia [14]

[13] Ad avvenuto approntamento dei locali ed impianti l'interessato dovrà darne comunicazione scritta all'ATS per le verifiche di competenza. Il procedimento amministrativo di cui alla legge 241/90 avrà inizio dalla data di ricevimento della comunicazione di cui sopra

[14] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento.

RegioneLombardia

Domanda di aggiornamento dell'atto di riconoscimento ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Chiede ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004, l'aggiornamento dell'atto di riconoscimento già rilasciato da (indicare l'Ente da cui è stato rilasciato) _____in data_____
estremi del provvedimento: _____
oggetto del provvedimento: _____

per:

- ❑ **ESTENSIONE/MODIFICA** dei germogli prodotti / confezionati (per i nuovi prodotti aggiunti indicare di seguito l'elenco dei germogli con indicazione per ciascuno del nome volgare e scientifico della specie botanica di origine, per le modifiche precisare quali siano i prodotti oggetto di modifica)

…….
…….

- ❑ **MODIFICHE** strutturali, impiantistiche, del ciclo tecnologico o comunque delle condizioni di esercizio (nel caso di più attività già riconosciute/autorizzate precisare quali siano soggette a variazione)

…….
…….

- ❑ **VARIAZIONE dati identificativi dell'impresa** (ragione sociale, legale rappresentante, toponomastica, ecc..)

da (indicare la vecchia ragione sociale): P.IVA/C.F. _____
a (indicare la nuova ragione sociale) _____

per la quale dichiaro che nulla è cambiato nel ciclo tecnologico o comunque nelle condizioni dell'attività precedentemente riconosciuta.

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

a) N. 2 marche da bollo
b) pianta planimetrica dei locali in duplice copia in scala 1:100, dalla quale risulti evidente la disposizione dei locali, delle linee di produzione e dei principali impianti con la relativa destinazione d'uso, degli accessi, della rete idrica e degli scarichi firmate, sotto la propria responsabilità, dal titolare o dal legale rappresentante;
c) relazione tecnica descrittiva dei locali e dei processi, delle procedure operative e dei sistemi di verifica posti in atto;
d) descrizione dei sistemi di approvvigionamento idrico, smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi ed emissioni in atmosfera e dichiarazione di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia [15]
e) (solo in caso di cambio di ragione sociale) Documentazione attestante il cambio di ragione sociale

[15] Qualora la fonte di approvvigionamento idrico fosse diversa dall'acquedotto pubblico, dovrà essere prodotta certificazione analitica di conformità ai requisiti di legge, di data non anteriore a 3 mesi e descrizione di eventuali impianti di trattamento.

RegioneLombardia

Comunicazione di cessazione parziale dell'attività riconosciuta/e ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

Comunica la cessazione della/e seguente/i attività (dettagliare elenco dei germogli prodotti / confezionati (indicare di seguito l'elenco dei germogli con indicazione per ciascuno del nome volgare e scientifico della specie botanica di origine)

_____

_____

di cui allo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI:

- ✓ N. 1 marca da bollo (per aggiornamento atto)

RegioneLombardia

Comunicazione di sospensione/riattivazione della/e attività di cui all'atto di riconoscimento rilasciato ai sensi del Reg. (CE) n. 852/2004

- Comunica la sospensione della/e seguente/i attività (dettagliare elenco dei germogli prodotti / confezionati - indicare di seguito l'elenco dei germogli con indicazione per ciascuno del nome volgare e scientifico della specie botanica di origine)
  _____
  _____
  condotta/e presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

- Comunica l'intenzione di riattivare la/le seguente/i attività sospesa/e (dettagliare elenco dei germogli prodotti / confezionati - indicare di seguito l'elenco dei germogli con indicazione per ciascuno del nome volgare e scientifico della specie botanica di origine)
  _____
  _____
  da condurre presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere consapevole che il rilascio dell'atto (condizionato/definitivo) è subordinato al pagamento della tariffa prevista dalla DGR n. X/4702 del 29/12/2015, da versarsi con le modalità previste dall'ATS;
- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

RegioneLombardia

Comunicazione cessazione definitiva attività ai sensi del Reg. (CE) 852/2004

Comunica la cessazione di tutte le attività condotte presso lo stabilimento con n. di riconoscimento: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre:

- ❑ di essere informato che la presente non sostituisce altri eventuali adempimenti di legge previsti ai fini dell'avvio dell'attività, né dal versamento della tariffa annuale dovuta ai sensi del D. Lgs. 194/08 per il finanziamento dell'attività dei controlli sanitari ufficiali in materia di igiene degli alimenti;
- ❑ di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i.
- ❑ di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

D.d.u.o. 23 dicembre 2019 - n. 19104
Riammissione di alcune prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c. di Melzo (MI) dal registro della Regione Lombardia Dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure diautocontrollo delle industrie alimentari

IL DIRIGENTE DELLA UNITÀ ORGANIZZATIVA PREVENZIONE

Richiamate

- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/266 del 14 luglio 2010, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto alla istituzione, ai sensi della legge 88/2009, del registro dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, fissando altresì le modalità operative per l'iscrizione, l'aggiornamento e la cancellazione;
- la deliberazione della Giunta regionale n. IX/4474 del 5 dicembre 2012, con la quale la Regione Lombardia ha provveduto all'aggiornamento della d.g.r. n. IX/266 del 14 luglio 2010, con particolare riguardo alle procedure di iscrizione e di mantenimento dei laboratori nel registro regionale;

Visto il decreto n. 13501del 24 settembre 2019 «Sospensione di alcune prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. SNC di MELZO (MI) dal registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari», con il quale sono state sospese per 60 giorni le prove

– NMKL n. 136 5th ed. 2010 per la ricerca di *Listeria monocytogenes*
– NFV08-060 2009 per la ricerca di Coliformi termotolleranti

dall'elenco delle prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. Snc di Melzo (MI), con n. di iscrizione 030015310003, nel registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari;

Considerate le azioni correttive presentate dal laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c. di Melzo (MI), pervenute in data 26 seìttembre 2019, prot. G1.2019.0031627, in data 29 ottobre 2019, prot. G1.2019.0036323, e in data 09 dicembre 2019, prot. G1.2019.0040822;

Preso atto del parere positivo, con riserva di eseguire verifiche supplementari, pervenuto dal Gruppo di verifica regionale in data 23 dicembre 2019, prot. G1.2019.0042898, relativamente alle azioni correttive adottate dal Laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c. di Melzo (MI);

Ritenuto pertanto di provvedere all'aggiornamento del registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, reinserendo le prove

– NMKL n. 136 5th ed. 2010 per la ricerca di *Listeria monocytogenes*
– NFV08-060 2009 per la ricerca di Coliformi termotolleranti

nell'elenco delle prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. Snc di Melzo (MI), con n. di iscrizione 030015310003, di cui all'allegato A, parte integrante del presente atto;

Dato atto infine che l'elenco completo delle prove accreditate dai laboratori inseriti nel Registro regionale è consultabile sul sito dell'organismo di accreditamento Accredia;

Richiamato quanto previsto dalle vigenti disposizioni regionali, secondo cui gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo delle industrie alimentari;

Dato atto che il presente provvedimento conclude il relativo procedimento nei termini previsti dalla d.g.r. n. IX/4474 del 5 dicembre 2012, quindi entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione;

Vista la l.r. 20/2008 nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

DECRETA

1. Di provvedere alla riammissione, nel registro della Regione Lombardia dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, delle prove

– NMKL n. 136 5th ed. 2010 per la ricerca di *Listeria monocytogenes*
– NFV08-060 2009 per la ricerca di Coliformi termotolleranti

nell'elenco delle prove del laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c. di Melzo (MI), con n. di iscrizione 030015310003, di cui all'allegato A, parte integrante del presente atto;

2. Ai sensi delle vigenti disposizioni, il numero attribuito e gli estremi del provvedimento di iscrizione dovranno essere riportati sui rapporti di prova riferiti ad analisi effettuate ai fini dell'autocontrollo;

3. Di notificare il presente atto al laboratorio NIC-AL di Baccolini Annalisa & C. s.n.c., all'ATS di Milano Città Metropolitana, ad ACCREDIA e al Ministero della Salute;

4. Di pubblicare sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia (BURL) e sul portale di Regione Lombardia all'indirizzo www.regione.lombardia.it il presente provvedimento, completo dei propri allegati.

5. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d.lgs. 33/2013.

Il dirigente
Maria Gramegna

ALLEGATO A

Regione Lombardia - Registro dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari

NUMERO PROG.	**030015310003**
DITTA/ENTE	**NIC-AL di Baccolini Annalisa & C s.n.c.**
SEDE LABORATORIO	**VIA AUGUSTO ERBA, 50 - 20066 Melzo (MI)**

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Acque destinate al consumo umano	Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 19458: 2006 + UNI EN ISO 7899-2: 2003	SI
Acque destinate al consumo umano	Conta di Escherichia coli, Conta di batteri coliformi	UNI EN ISO 19458: 2006 + UNI EN ISO 9308-1: 2014	SI
Acque destinate al consumo umano	Enterobatteri patogeni: ricerca di Salmonella spp	MU 959:94	SI
Acque destinate al consumo umano	Ricerca e Conta di clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n°31 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 All.III	SI
Acque destinate al consumo umano	Ricerca e conta di Legionella spp e Legionella pneumophila	MU 1037: 14	SI
Acque destinate al consumo umano	Ricerca e Conta di Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07.21 - 04.12	SI
Alimenti	Acido Sorbico, Acido Benzoico	NMKL n°124, 2nd Edition 1997/Amd: 2007	SI
Alimenti	Acqua libera (Aw)	NMKL n°104, 1st Edition 1984	SI
Alimenti	Azoto totale/proteine	NMKL n°6, 4th Edition 2003	SI
Alimenti	Ceneri	NMKL n°173 2nd Edition 2005	SI
Alimenti	Conta di batteri anaerobi solfito riduttori/Conta di spore di batteri anaerobi solfito riduttori	ISO 15213: 2003	SI
Alimenti	Conta di microrganismi vitali a 30°C (carica microbica totale)	NMKL n°86 5th Edition 2013	SI
Alimenti	Glutine da frumento, segale, orzo	AOAC 2012.01	SI
Alimenti	Grasso Totale	NMKL n° 160 1st Ed 1998	SI
Alimenti	pH	NMKL n°179 1st Edition 2005	SI
Alimenti	Ricerca di Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/04 - 04/05	SI
Alimenti	Ricerca Listeria monocytogenes, Conta di Listeria monocytogenes	NMKL n°136 5th Edition 2010	SI
Alimenti	Ricerca di Salmonella spp	NMKL n°71 5th Edition 1999	SI
Alimenti	Solfiti	UNI EN 1988-1: 1998	SI
Alimenti	Valore energetico (calcolo)	Reg UE 1169/2011 del 25/10/2011 GU CE L 304 del 22/11/2011 (All.XIV)	SI

Laboratorio
NIC-AL di Baccolini Annalisa C. snc
Via Augusto Erba 50
20066 MELZO

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Alimenti (Cereali in granella, sfarinati, paste alimentari e derivati, Carne e prodotti a base di carne, Latte, Formaggio, Preparazioni alimentari, Semilavorati alimentari)	Carboidrati	DM 27/05/1985 GU n°145 21/06/1985 Supp 3 + NMKL n°173 2nd Ed 2005 + DM 23/07/1994 GU n°186 10/08/1994 Supp 4 + NMKL n°6 4th Ed 2003 + NMKL n°23 3rd Ed 1991 + NMKL n°181 1st Ed 2005 + DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 (par.2) + ISO 3433: 2008 (IDF 222: 2008) + ISO 8968-3: 2004 (IDF 20-3: 2004) + ISO 6731: 2010 (IDF 21: 2010) + ISO 9622: 2013 (IDF 141: 2013) + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 met B + NMKL n°160 1st Ed 1998 (MI CARB 094 rev 03: 2015)	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta Coliformi termotolleranti (Coliformi fecali)	NF V08 - 060 2009	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Coliformi totali	ISO 4832: 2006	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Enterobatteriacee	ISO 21528-2: 2004	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Enterococchi	NMKL n°68 5th Edition 2011	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	ISO 16649-2: 2001	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Staphilococchi coagulasi positivi (Staphilococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1: 2004	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico	Conta di Staphylococcus aureus	Nordval Compact dry X-SA n.042: 2011	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico con Aw <0,95	Muffe e Lieviti	ISO 21527-2: 2008	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico con Aw >0,95	Muffe e Lieviti	ISO 21527-1: 2009	SI
Alimenti ad uso umano e zootecnico, campioni ambientali nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti	Ricerca Yersinia enterocolitica patogena presunta	ISO 10273: 2003 (escluso par. 9.4.5)	SI
Alimenti sfusi e preconfezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura (esclusi latte e derivati)	Conta di Listeria monocytogenes (MPN)	O.M.7/12/1993 GU n° 291 13/12/1993 All 3 (escluso test biologico p.to 15 par.3)	SI
Burro, latti fermentati, formaggi freschi	Conta di microrganismi contaminanti a 30 °C	ISO 13559: 2002 (IDF 153: 2002)	SI
Caglio	Chimosina e Pepsina	ISO 15163: 2012 (IDF 110: 2012)	SI
Caglio	Enzimi Coagulanti: Rhizomucor (Mucor) miehei, Rhizomucor (Mucor) pusillus, Cryphonectria (Endothia) parasitica, Pepsina suina	ISO 15163: 2012 (IDF 110: 2012) Allegato A	SI
Carcasse di bovini, suini, ovini, caprini ed equini	Conta di Enterobatteriacee	ISO 17604:2015 + ISO 21528-2:2004	SI

Laboratorio
NIC-AL di Baccolini Annalisa C. snc
Via Augusto Erba 50
20066 MELZO

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Carcasse di bovini, suini, ovini, caprini ed equini	Conta di microrganismi vitali a 30 °C (Carica microbica totale)	ISO 17604: 2015 + NMKL n°86 5th Ed 2013	SI
Carcasse di bovini, suini, ovini, caprini ed equini	Ricerca di Salmonella spp	ISO 17604: 2015 + NMKL n°71 5th Ed 1999	SI
Carne e prodotti a base di carne	Grasso Totale	NMKL n° 181, 1st Ed 2005	SI
Cereali e derivati	Sostanza grassa, Sostanza grassa in rapporto alla sostanza secca	DM23/07/1994 GU n°186 10/08/1994 Supp 4	SI
Cereali, sfarinati, paste alimentari	Ceneri sulla sostanza secca (calcolo)	NMKL n° 173 2nd Ed 2005 + DM 27/05/1985 GU n°145 21/06/1985 Supp 3 (MI CCN/SS 011 rev.05:2015)	SI
Cereali, sfarinati, paste alimentari	Proteine sulla sostanza secca (calcolo)	NMKL n° 6 4th Ed 2003 + DM 27/05/1985 GU n°145 21/06/1985 Supp 3 (MI CPR/SS 012 rev.05: 2015)	SI
Conserve vegetali	Solidi solubili (metodo rifrattometrico)	DM 03/02/1989 GU n°168 20/07/1989 Titolo II Metodo 8	SI
Depositi (fanghi) o sedimenti, incrostazioni, biofilm o altro materiale attaccato alle tubature o allo sbocco di rubinetti o di filtri rompigetto o di diffusori di docce da raccogliere tramite tamponi	Ricerca e conta di Legionella spp e Legionella pneumophila	ISO 11731: 1998	SI
Formaggio	Fosfatasi Alcalina (6.900 ÷ 2.000.000 mU/kg)	MI FSALC 042 rev 12: 2015	SI
Formaggio	Lisozima (da 1 mg/kg)	MI LIS 017 rev 03: 2015	SI
Formaggio	Materia grassa	ISO 3433: 2008 (IDF 222: 2008)	SI
Formaggio	Materia grassa sulla sostanza secca (calcolo)	ISO 3433:2008 (IDF 222: 2008) + DM 21/04/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 par.2 (MI FGR/SS 013 rev 04: 2015)	SI
Formaggio	Natamicina/Pimaricina	ISO 9233-2: 2007 (IDF 140-2: 2007)	SI
Formaggio Taleggio	Tinta di crosta a*/b* (colorimetria), Bianchezza di crosta L* (colorimetria) (a*/b* (tinta): +0,100 ÷ +1,000; L* (bianchezza): 40 ÷ 80)	MI CIE 096 rev 05: 2015	SI
Latte	Caseina (metodo indiretto)	ISO 17997-1: 2004 (IDF 29-1: 2004)	SI
Latte	Fosfatasi Alcalina	ISO 11816-1: 2013 (IDF 155-1: 2013)	SI
Latte	Materia Grassa (gravimetrico)	ISO 1211: 2010 (IDF 1: 2010)	SI
Latte	Materia grassa, Proteine totali e Lattosio (medio infrarosso)	ISO 9622: 2013 (IDF 141: 2013)	SI
Latte	Rapporto grasso/caseina (calcolo)	ISO 1211: 2010 + ISO 17997-1: 2004	SI
Latte	Rapporto grasso/caseina (calcolo)	ISO 9622: 2013 + ISO 17997-1: 2004	SI

Laboratorio
NIC-AL di Baccolini Annalisa C. snc
Via Augusto Erba 50
20066 MELZO

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Latte	Sostanze inibenti	AOAC 982.18 1983	SI
Latte e derivati	Aflatossina M1	UNI EN ISO 14675: 2003	SI
Latte e derivati	Amido	MI AMD/QUAL 038 rev 03: 2015	SI
Latte e derivati	Azoto totale/Proteine	ISO 8968-3: 2004 (IDF 20-3: 2004)	SI
Latte e derivati	Conta di Pseudomonas spp	ISO/TS 11059: 2009	SI
Latte e derivati a base di latte di bufala	latte vaccino in latte di bufala	DM 10/04/1996 (29) GU n° 135 del 11/06/1996	SI
Latte e derivati a base di latte di capra	latte vaccino in latte di capra	DM 28/03/2003 GU n° 90 17/04/2003 (metodo 31)	SI
Latte e derivati a base di latte di pecora	latte vaccino in latte di pecora	DM 28/03/2003 GU n° 90 17/04/2003 (metodo 30)	SI
Latte e formaggi	Furosina	DM 16/05/1996 GU n° 162 12/07/1996	SI
Latte trattato termicamente	Lattulosio	ISO 11868: 2007 (IDF 147: 2007)	SI
Succhi di frutta e di ortaggi	Solidi solubili (metodo rifrattometrico)	UNI EN 12143: 1999	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta Coliformi termotolleranti (Coliformi fecali)	ISO 18593:2004 + NF V08 - 060 2009	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Coliformi totali	ISO 18593: 2004 + ISO 4832: 2006	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Enterobatteriacee	ISO 18593: 2004 + ISO 21528-2: 2004	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Enterococchi	ISO 18593: 2004 + NMKL n°68 5th Ed 2011	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva	ISO 18593: 2004 + ISO 16649-2: 2001	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di microrganismi vitali (Carica microbica totale)	ISO 18593: 2004 + NMKL n°86 5th Ed 2013	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Staphylococcus aureus	ISO 18593: 2004 + Nordval Compact dry X-SA n.042 : 2011	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta Staphilococchi coagulasi positivi (Staphilococcus aureus e altre specie)	ISO 18593: 2004 + UNI EN ISO 6888-1: 2004	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Conta di Muffe e Lieviti	ISO 18593: 2004 + ISO 21527-1: 2008	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Ricerca di Listeria monocytogenes	ISO 18593: 2004 + NMKL n°136 5th Ed 2010	SI
Superfici ambienti del settore alimentare	Ricerca di Salmonella spp	ISO 18593: 2004 + NMKL n°71 5th Ed 1999	SI
Alimenti (campo flessibile)	Fruttosio, Galattosio, Glucosio, Lattosio, Maltosio, Maltotriosio, Saccarosio, Zuccheri totali, Zuccheri totali in rapporto alla sostanza secca in HPLC	Rapporti ISTISAN 1996/34 pagina 66	SI
Alimenti (campo flessibile)	Lattosio, Glucosio e Galattosio in HPLC	MI LGGH 136 rev 03: 2015	SI
Alimenti (campo flessibile)	Fruttosio, Galattosio, Glucosio, Lattosio, Maltosio, Maltotriosio, Saccarosio, Zuccheri totali in HPLC	NMKL n°148 1st Ed 1993	SI
Alimenti (campo flessibile)	Umidità, Materia secca	Rapporti ISTISAN 1996/34 pagina 7 metodo B	SI
Alimenti (campo flessibile)	Umidità, Materia secca	NMKL n° 23 3rd Ed 1991	SI
Alimenti (campo flessibile)	Umidità, Materia secca	DM 27/05/1985 GU n°145 21/06/1985 (supplemento 2)	SI
Alimenti (campo flessibile)	Umidità, Materia secca	DM 21/01/1986 SO GU n° 229 02/10/1986 (paragrafo 2)	SI
Alimenti (campo flessibile)	Solidi totali	ISO 6731: 2010 (IDF 21:2010)	SI

Laboratorio
NIC-AL di Baccolini Annalisa C. snc
Via Augusto Erba 50
20066 MELZO

Materiale / prodotto / matrice	Denominazione della prova	Norma / metodo	ACCREDITATO (SI / IN CORSO)
Alimenti (campo flessibile)	Aflatossina B1 (AB1), Aflatossina B2 (AB2), Aflatossina G1 (AG1), Aflatossina G2 (AG2), Aflatossine totali (ATOT) in HPLC	MI HAFLA 139 rev 04: 2015	SI
Alimenti (campo flessibile)	Ocratossina A (OTA) in HPLC	MI HOTA 138 rev 04: 2015	SI
Alimenti (campo flessibile)	Zearalenone (ZEA) in HPLC	MI HZEA 137 rev 04: 2015	SI
Alimenti (campo flessibile)	Deossinivalenolo (DON) in HPLC	UNI EN 15891: 2010	SI
Alimenti (campo flessibile)	Aflatossina B1 (AB1), Aflatossina B2 (AB2), Aflatossina G1 (AG1), Aflatossina G2 (AG2), Aflatossine totali (ATOT), Ocratossina A (OTA), Zearalenone (ZEA) in HPLC	MI AOZB 118 rev 06: 2015	SI

Laboratorio
NIC-AL di Baccolini Annalisa C. snc
Via Augusto Erba 50
20066 MELZO

D.G. Ambiente e clima

D.d.s. 24 dicembre 2019 - n. 19117
Approvazione ai sensi della d.g.r. 24 gennaio 2007, n. 4033, del documento tecnico «Analisi di rischio sanitario-ambientale – via Morandi, 15 – Melegnano (MI) – novembre 2019», redatto dal dott. geol. Umberto Puppini di Milano, per conto della società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s.

IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA BONIFICHE

Vista la Direttiva 2004/35/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 aprile 2004 sulla responsabilità ambientale in materia di prevenzione e riparazione del danno ambientale, ed in particolare il principio «chi inquina paga»;

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152: «Norme in materia ambientale», in particolare il Titolo V «Bonifica di siti contaminati» e s.m.i.;

Visto il decreto 1 marzo 2019, n. 46 «Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza, d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'articolo 241 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152»;

Vista la l. 22 maggio 2015, n. 68 (Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente), Titolo Vbis «Dei delitti contro l'ambiente», inserito dopo il Titolo VI del Libro secondo del Codice Penale;

Vista la l.r. 12 dicembre 2003, n. 26: «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche» e s.m.i.;

Visto il r.r. 15 giugno 2012, n. 2: «Attuazione dell'articolo 21 della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 «Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche», relativamente alle procedure di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati»;

Vista la l.r. 12 dicembre 2017, n. 36, recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento regionale ai decreti legislativi n. 126/2016, n. 127/2016, n. 222/2016 e n. 104/2017, relative alla disciplina della conferenza dei servizi, ai regimi amministrativi applicabili a determinate attività e procedimenti e a ulteriori misure di razionalizzazione;

Richiamato il Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura approvato dal Consiglio Regionale il 10 luglio 2018 con d.c.r. XI/64;

Dato atto che il documento programmatico di cui sopra prevede alla Missione 9: «Sviluppo Sostenibile e Tutela del Territorio e dell'Ambiente» il raggiungimento del Risultato atteso «Ter. 9.1 Promozione e gestione degli interventi in materia di bonifica dei siti inquinati e istituzione di un fondo permanente» (R.A. 187);

Richiamate le deliberazioni di Giunta regionale:

- 27 giugno 2006, n. 2838 avente ad oggetto: «Modalità applicative del Titolo V «Bonifica di siti contaminati» della parte quarta del d.lgs. 152/2006 – Norme in materia ambientale.»;
- 24 gennaio 2007, n. 4033 avente ad oggetto: «Trasferimento ai comuni delle funzioni amministrative inerenti gli interventi di bonifica di siti contaminati in attuazione della l.r. n. 30/2006. Modifica alla d.g.r. n. 2838/2006», nella ratifica dell'inapplicabilità dell'art. 5 della l.r. n. 30/2006, nei casi di interventi di bonifica ricompresi nel territorio di più Comuni, rimandando così, alle procedure operative ed amministrative di cui al Titolo V – Parte IV del d.lgs. n. 152/2006;
- 23 maggio 2012, n. 3509, «Linee giuda per la disciplina del procedimento per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica, messa in sicurezza operativa e messa in sicurezza permanente dei siti»;
- 20 giugno 2014, n. 1990 di approvazione del Programma regionale di gestione dei rifiuti (P.R.G.R.) comprensivo del Piano regionale delle Bonifiche (P.R.B.) e dei relativi documenti previsti dalla valutazione ambientale strategica (V.A.S.);

Dato atto che per gli effetti della d.g.r. 24 gennaio 2007, n. 4033, l'Amministrazione titolare della competenza sul procedimento è Regione Lombardia, il Responsabile del procedimento è l'ing. Massimo Leoni, dirigente della Struttura Bonifiche;

Premesso che:

- Il compendio di Via Marandi, 15, sito in Comune di Melegnano, ricade all'interno della perimetrazione del sito di interesse regionale denominato «ex Chimica Saronio», nei Comuni di Melegnano e di Cerro al Lambro, così come approvata con Decreto regionale – U.O. Gestione Rifiuti - n. 22652 del 19 dicembre 2003;
- Con nota del 8 maggio 2019, prot. n. 14002, agli atti regionali del 10 maggio 2019, prot. n. 15150 il Comune di Melegnano ha trasmesso a Regione Lombardia la documentazione relativa al Permesso di costruire n. 7/2018, prot. n. 35144 del 7 dicembre 2018, presentato dall'arch. Emam Ahmed Mohamed Samah, per conto dell'»Associazione Al Baraka», con sede in Via San Francesco, 7, Melegnano, come integrata in data 25 gennaio 2019, prot. n. 2593, con l'allegato documento tecnico «Valutazione preliminare di rischio sanitario-ambientale – Via Morandi, 15 Melegnano (MI)», redatto dal dott. Geol. Umberto Puppini di Milano, per conto della società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s., in qualità di proprietario dell'immobile sito in Via degli Olmi, 7, Melegnano.
- Con comunicazione del 13 agosto 2019, inoltrata via email dal sig. Sabbatini Massimo, in qualità di legale rappresentante della Società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s., è stata acquisito l'assenso alle attività di cui al predetto documento tecnico, nell'immobile sito in Via Morandi, 15, Melegnano, a nome del sig. Kais Mokrani, legale rappresentante dell'»Associazione Al Baraka», con sede in Via San Francesco, 7 – Melegnano, quindi titolare degli effetti del provvedimento di competenza regionale.
- Con nota del 14 agosto 2019, prot. n. 26260, la Regione – Struttura Bonifiche, ha indetto la conferenza di servizi decisoria di cui all'art. 14, comma 2 della l. n. 241/1990, in forma semplificata e in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis (Conferenza semplificata).
- Con nota del 31 ottobre 2019, prot. n. 44295, come integrata con nota del 4 novembre 2019, prot. n. 44912, Regione – Struttura Bonifiche, ha convocata la riunione della Conferenza di Servizi, da effettuarsi in forma simultanea e in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della l. 241/1990 e ss.mm.ii., per il giorno 12 novembre 2019, presso la sede di Regione Lombardia, Piazza Città di Lombardia, 1 – 20135 Milano, data rinviata con posticipo al 13 novembre 2019, con nota regionale del 6 novembre 2019, prot. n. 45536.

Atteso, ai fini istruttori, che nel corso dei lavori della conferenza di servizi del 13 novembre 2019, l'Ufficio Presidente ha preso atto del contributo tecnico dei seguenti Enti:

- ATS Città Metropolitana di Milano del 27 settembre 2019, prot. n. 149653, agli atti regionali del 1 ottobre 2019, prot. n. 31740;
- Città Metropolitana di Milano del 7 novembre 2019, prot. n. 259261, agli atti regionali del 11 novembre 2019, prot. n. 47134;
- ARPA del 7 novembre 2019, prot. n. 175716, agli atti regionali del 11 novembre 2019, prot. n. 47164,

nonché dell'esigenza motivata della sospensione della decisione, al fine di consentire al soggetto proponente di ottemperare alle osservazioni degli Enti contenute nelle valutazioni sopra citate;

Considerato che con nota del 13 novembre 2019, prot. n. 48183, la Struttura proponente ha ritenuto di aggiornare i lavori della conferenza di servizi alla data del 18 dicembre 2019, ai sensi dell'art. 14-ter della l. 241/1990 e ss.mm.ii, per la valutazione del documento tecnico: «Analisi di rischio sanitario-ambientale – Via Morandi, 15 – Melegnano (MI) – Novembre 2019», redatto dal dott. Geol. Umberto Puppini di Milano, per conto della società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s. trasmessa agli Enti coinvolti il 2 dicembre 2019, acquisita agli atti regionali del 4 dicembre 2019, prot. n. 54328;

Preso atto della decisione della conferenza di servizi del 18 dicembre 2019, che così si è espressa:

- In relazione alla nota tecnica di ATS del 18 dicembre 2019 prot. ATS 197242 (acquisita agli atti regionali del 18 dicembre 2019, prot. n. 56962), viste le integrazioni e precisazioni emerse durante la conferenza, ATS precisa che l'Analisi di Rischio è stata correttamente sviluppata. In particolare:
  - in relazione al punto 2 si prende atto della validazione del modello concettuale da parte di ARPA;
  - in merito al punto 3 la parte fornisce documentazione attestante l'integrità e lo spessore della pavimentazione presente all'interno del capannone; si ritiene pertanto superata la richiesta;

- il punto 4 si ritiene superato in quanto la parte propone di adottare quale CSR per gli idrocarburi pesanti C>12 la Cmax;
- per quanto riguarda il punto 5 la parte fornisce durante la conferenza le schermate dei file di simulazione di verifica delle CSR in modalità diretta, senza l'attivazione dell'opzione «considera Csat per il calcolo del rischio e delle CSR» dalla quali si evince l'accettabilità del rischio; pertanto anche tale richiesta si ritiene superata;

– In relazione alla nota tecnica di ARPA Lombardia del 18 dicembre 2019 prot. n. (acquisita agli atti regionali del 18 dicembre 2019, prot. n.), si rendono le osservazioni al documento aggiornato, laddove l'Agenzia prende atto che sono state recepite le osservazioni effettuate dalla medesima con nota prot. n. 175716 del 7 novembre 2019 e pertanto limitatamente agli aspetti ambientali di competenza non si evincono elementi ostativi alla revisione del documento di Analisi di Rischio oggetto della conferenza dei servizi;

– In merito alla contaminazione presente in falda, dato atto che l'analisi di rischio ha evidenziato l'accettabilità dei rischi sanitari correlati a tale contaminazione, si precisa che verrà gestita nell'ambito del monitoraggio periodico previsto per l'intero SIR;

Ritenuto di approvare il documento «Analisi di rischio sanitario-ambientale – Via Morandi, 15 – Melegnano (MI) – Novembre 2019»;

Ritenuto di considerare conclusa l'istruttoria di competenza della Struttura proponente il presente provvedimento;

Dato atto della coerenza del presente provvedimento con il Programma di governo ed il piano Strategico Regionale;

Vista la l.r. 7 luglio 2008, n. 20 «Testo Unico delle leggi regionali in materia di organizzazione e personale» e i Provvedimenti Organizzativi della XI Legislatura;

Dato atto che il presente provvedimento rientra tra le competenze dell'U.O. Economia Circolare, Usi della Materia e Bonifiche/Struttura Bonifiche, individuata dalla d.g.r. del 11 marzo 2019, n. 1375 – II Provvedimento Organizzativo 2019,

DECRETA

1. di approvare, per gli effetti della d.g.r. 24 gennaio 2007, n. 4033, il documento tecnico «Analisi di rischio sanitario-ambientale – Via Morandi, 15 – Melegnano (MI) – novembre 2019», redatto dal dott. Geol. Umberto Puppini di Milano, per conto della società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s.;

2. di fare parte integrante e sostanziale del presente atto il verbale della conferenza di servizi decisoria del 18 dicembre 2019 e suoi allegati;

3. di dare atto, ai fini istruttori, che ogni eventuale modifica al documento tecnico di cui al punto1. dovrà essere tempestivamente comunicata tramite PEC agli Enti coinvolti e all'Ente procedente all'indirizzo PEC: ambiente_clima@regione.lombardia.it - Regione Lombardia, D.G. Ambiente e Clima, U.O. Economia Circolare, Usi della Materia e Bonifiche – Struttura Bonifiche, Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124 Milano;

4. di trasmettere il presente decreto alla Associazione Al Baraka di Melegnano, presso lo Studio arch. Samah Emam, con sede in Via Sapri, 64 – Milano/Studio gram.mi dott. geol. Umberto Puppini, con sede in Via Settembrini, 54 – Milano e alla Società C.A.M. di M. Sabbatini & C. s.a.s. con sede in Via degli Olmi, 7 - Melegnano;

5. di trasmettere il presente decreto ai Comuni di Melegnano e Cerro al Lambro, all'ATS Milano Città Metropolitana, all'ARPA Lombardia, alla Città Metropolitana di Milano;

6. di comunicare che la documentazione relativa al procedimento di competenza di Regione Lombardia è depositata presso la Struttura Bonifiche, ed accessibile da parte di chiunque vi abbia interesse, con le modalità ed i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi;

7. di dare atto che l'efficacia del presente provvedimento decorre dalla data della comunicazione che attesti il suo ricevimento;

8. di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari a carico dell'Amministrazione procedente;

9. di pubblicare il presente decreto sul BURL Lombardia, ad esclusione del verbale della conferenza di servizi decisoria del 18 dicembre 2019 e suoi allegati, di cui al punto 2. del presente provvedimento;

10. di attestare che il presente atto non è soggetto agli obblighi di pubblicazione di cui agli artt. 26 e 27 del d. lgs. 33/2013;

11. di comunicare che, ai sensi dell'articolo 3, comma 4 della legge n. 241/1990, avverso il presente atto potrà essere esperito ricorso in sede giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale della Lombardia, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso, ovvero potrà essere proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del provvedimento stesso.

Il dirigente
Massimo Leoni