

# ATLANTE DELLE SCELTE

ANNO SCOLASTICO

2026/2027

Percorsi di Istruzione e Formazione  
dopo la Scuola Secondaria di I grado



Provincia  
di Bergamo

*Immagini della Guida realizzate dagli studenti degli Istituti:*

Istituto Superiore “C.Caniana” di Bergamo  
Scuola d’arte Andrea Fantoni di Bergamo  
AFP Patronato San Vincenzo di Bergamo  
Istituto Superiore “A. Fantoni” di Clusone  
Istituto Superiore “Zenale e Butinone” di Treviglio

*Copertina ideata da Aurora Casati  
allieva del corso di Operatore Grafico a.s. 2025/2026  
di ABF sede di Clusone  
scelto tra i lavori proposti dalla classe 2°*

*Realizzazione  
Provincia di Bergamo  
Settore Pianificazione e Sviluppo  
Servizio Istruzione e programmazione della rete scolastica*

*Dirigente: Immacolata Gravallese  
Responsabile del Servizio: Anastasia Longaretti  
Revisione testi: Virginia Ratti*

*2025 Provincia di Bergamo  
Finito di aggiornare il 20 ottobre 2025  
Finito di stampare nel mese di novembre 2025*

*Qualunque parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa in forma totale o parziale con un qualsiasi mezzo sia esso digitale, elettronico, cartaceo, meccanico, di registrazione o altro senza il consenso scritto ma citandone la fonte.*

# PRESENTAZIONE

Care ragazze, cari ragazzi,  
Gentili famiglie,

è giunto il momento di intraprendere un nuovo percorso. Un percorso che inizia da qui, dalla scelta di proseguimento degli studi dopo la scuola secondaria di primo grado.



Questa è una decisione che non dovete prendere da soli: le vostre famiglie e i vostri insegnanti saranno al vostro fianco, pronti a sostennervi ed accompagnarvi nel modo migliore, e ci sarà anche la vostra Provincia.

Questo Atlante nasce con l'obiettivo di offrirvi un quadro chiaro e completo di tutte le opportunità a vostra disposizione e di farvi comprendere dove ogni percorso può condurvi. A queste informazioni si affiancheranno, nei prossimi mesi, ulteriori iniziative di orientamento e formazione, per supportarvi ancora di più.

Vi trovate davanti a uno dei primi momenti in cui dovrete prendere una decisione importante, che influenzerà il vostro presente e il vostro futuro. È normale avere dubbi o qualche preoccupazione, ma cercate di vivere questo momento come un'opportunità per conoscere il mondo e per conoscervi meglio.

Scegliete con libertà e consapevolezza, con la serenità di chi non ha paura di sbagliare e ha la giusta determinazione per costruire la propria strada, la propria felicità.

Seguite le vostre passioni, mettete impegno e dedizione in tutto ciò che fate, e approfittate di ogni incontro come occasione di crescita e confronto. Affrontate la vita con energia e portate avanti le vostre idee, perché oggi più che mai abbiamo bisogno di nuovi sguardi, di nuove visioni capaci di interpretare e affrontare la realtà.

Vi auguro il meglio per questa scelta e per il cammino che vi attende.

**PASQUALE GANDOLFI**

Presidente Provincia di Bergamo



# INTRODUZIONE

Sono ormai quattro anni che il mio ruolo, prima di Consigliere delegato all'Edilizia e Pianificazione scolastica provinciale e oggi anche di Vicepresidente, mi ha portato a stretto contatto con le realtà delle scuole secondarie di secondo grado e con gli enti della formazione professionale della provincia di Bergamo. Non solo luoghi di apprendimento, ma realtà dove i nostri giovani possono crescere e gettare le basi per il proprio futuro, professionale e non.

Un futuro tutto da costruire che è nelle mani dei nostri ragazzi.



In questi anni abbiamo lavorato e stiamo continuando a lavorare per accompagnare i nostri giovani nella scelta del percorso da intraprendere e per dare loro un'offerta scolastica ampia e di qualità, oltre che ambienti adeguati. Un compito che svolgiamo con impegno e grande senso di responsabilità, per questo, dall'a.s. 2006/2007, anche quest'anno proponiamo la versione aggiornata dell'Atlante delle Scelte, un testo che racchiude l'offerta formativa della Provincia di Bergamo e che vuole essere un supporto per i ragazzi e per le loro famiglie.

Da ormai tre anni abbiamo implementato le attività di orientamento, e penso in particolare alla Fiera dell'Orientamento, un momento in cui è possibile conoscere direttamente i diversi istituti della nostra provincia.

Auguro a tutti i nostri giovani di affrontare questa scelta e il loro viaggio verso il proprio futuro nel miglior modo possibile.

In bocca al lupo!

**UMBERTO VALOIS**  
Vicepresidente e Consigliere delegato  
all'Edilizia e Pianificazione Scolastica provinciale

# INDICE

---

Piano di Orientamento .....	7
Il sistema di istruzione .....	7
Percorsi quadriennali .....	11
Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia .....	14
Iscrizioni on line .....	17
Gli Informagiovani per l'orientamento .....	17
La formazione in divisa .....	18

## ○ ISTRUZIONE LICEALE

LICEO ARTISTICO .....	22
indirizzo "Arti figurative" .....	24
indirizzo "Architettura e ambiente" .....	25
indirizzo "Design" .....	26
indirizzo "Audiovisivo e multimediale" .....	27
indirizzo "Grafica" .....	28
indirizzo "Scenografia" .....	29
LICEO CLASSICO .....	32
LICEO LINGUISTICO .....	36
LICEO MUSICALE E COREUTICO .....	40
LICEO SCIENTIFICO .....	44
LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate .....	48
LICEO SCIENTIFICO Sezione ad indirizzo sportivo .....	52
LICEO DELLE SCIENZE UMANE .....	54
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Opzione economico–sociale .....	58
LICEO MADE IN ITALY .....	60

## ○ ISTRUZIONE TECNICA

Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing" .....	66
Indirizzo "Turismo" .....	70
Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia" .....	74
Indirizzo "Trasporti e Logistica" .....	78
Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" .....	80
Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni" .....	84
Indirizzo "Grafica e Comunicazione" .....	88
Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie" .....	92

Indirizzo "Sistema Moda" .....	96
Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria" .....	98
Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" .....	102

## ● **ISTRUZIONE PROFESSIONALE**

Indirizzo "Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane" .....	110
Indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy" .....	112
Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" .....	116
Indirizzo "Gestione delle acque e risanamento ambientale" .....	118
Indirizzo "Servizi commerciali" .....	122
Indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera" .....	124
Indirizzo "Servizi culturali e dello spettacolo" .....	127
Indirizzo "Servizi per la sanità e l'assistenza sociale" .....	130
Indirizzo "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico" .....	132
Indirizzo "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico" .....	136

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE**

Operatore agricolo - gestione di allevamenti .....	140
Operatore agricolo - coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra .....	142
Operatore agricolo - gestione di aree boscate e forestali .....	143
Operatore agricolo - produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio .....	144
Operatore delle produzioni alimentari - lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno .....	146
Operatore delle produzioni alimentari - produzione di bevande .....	148
Operatore della ristorazione - allestimento sala e somministrazione piatti e bevande .....	149
Operatore della ristorazione - preparazione degli alimenti e allestimento piatti .....	151
Operatore delle produzioni chimiche .....	153
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici .....	156
Operatore ai servizi di vendita .....	158
Operatore ai servizi di impresa .....	160
Operatore grafico: ipermediale e impostazione e realizzazione della stampa .....	162
Operatore informatico .....	165
Operatore edile - realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione .....	168
Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici .....	169
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili .....	171
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario ....	172

Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato .....	173
Operatore del legno.....	174
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura .....	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico .....	179
Operatore termoidraulico .....	182
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici .....	183
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria .....	185
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia .....	186
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione .....	187
Operatore meccanico - saldatura e giunzione dei componenti .....	188
Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici .....	189
Operatore meccanico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici .....	191
Operatore meccanico - fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti.....	193
Operatore delle lavorazioni tessili .....	194
Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa .....	195
Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria.....	196
Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza .....	197
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero .....	198

# PIANO DI ORIENTAMENTO

Il Piano Orientamento è il risultato dell'azione sinergica dei diversi attori del Tavolo Territoriale per l'Orientamento, costituito da USR Ambito Territoriale di Bergamo, Provincia di Bergamo, Comune di Bergamo, Università degli Studi di Bergamo, Camera di Commercio attraverso l'Azienda Speciale Bergamo Sviluppo, Confindustria Bergamo e Confartigianato Bergamo, allo scopo di promuovere e potenziare l'integrazione delle azioni di orientamento territoriali, di favorire l'incontro tra domanda e offerta di istruzione e formazione, di sostenere le istituzioni scolastiche e le istituzioni formative nella realizzazione di percorsi di orientamento. Il Piano Orientamento offre una serie di attività che hanno l'obiettivo di favorire il successo personale e formativo degli alunni, nella consapevolezza che una corretta scelta del percorso di studi (a partire dalla scelta al termine della scuola secondaria di primo grado) determini risultati positivi in ambito scolastico e professionale. Il Piano si articola in più azioni rivolte a dirigenti scolastici, genitori, studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado.

Tra le diverse azioni proposte nel Piano Orientamento 2025/26, la Provincia di Bergamo realizza, in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale e altri enti del territorio, gli eventi della Fiera dell'Orientamento e della Fiera dei Mestieri: entrambe hanno come proprio target studenti delle scuole secondarie di primo grado e relative famiglie a cui mostrare, nel primo caso, l'intero panorama di indirizzi scolastici e formativi tra cui poter scegliere nel territorio della provincia; nel secondo caso, il mondo delle Istituzioni Formative e della formazione professionale.

Importante iniziativa di orientamento è poi quella del progetto "Atlante delle Scelte" che si serve di un portale dinamico ed interattivo che supporta gli studenti di secondaria di primo grado nella scelta del percorso di studi più attinente alle loro inclinazioni ed interessi.

Sempre in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale, infine, la Provincia di Bergamo partecipa ad incontri online sul tema orientamento e che pongono di volta in volta il focus sulle varie realtà scolastiche.

## IL SISTEMA DI ISTRUZIONE

### L'OBBLIGO SCOLASTICO

Il diritto all'istruzione è sancito dalla Costituzione (art. 34).

Dal 2007 l'obbligo è elevato a 10 anni (Legge 296/2006, D.M. 139/2007 e C.M. 101/2010) e riguarda la fascia di età compresa tra i 6 e i 16 anni. Tale adempimento è finalizzato al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale di durata almeno triennale entro il 18° anno di età.

La Legge 183/2010 ha stabilito che dai 15 anni l'obbligo di istruzione possa essere assolto anche con l'apprendistato.

Gli alunni in uscita dalla scuola secondaria di primo grado potranno, quindi, scegliere di frequentare un percorso di istruzione superiore optando tra:

- Liceo
- Istituto tecnico
- Istituto Professionale
- Istruzione e Formazione professionale

## L'OBBLIGO FORMATIVO

L'obbligo formativo è il diritto/dovere all'istruzione e alla formazione (conosciuto anche con l'acronimo DDIF) dei giovani che hanno assolto all'obbligo scolastico dei 10 anni, di frequentare attività formative per ulteriori 2 anni o, in alternativa, fino al conseguimento di una qualifica professionale di durata almeno triennale entro il diciottesimo anno di età. È regolato dalla Legge 144/1999, dalla Legge 53/2003 e successive disposizioni applicative.

Non basta la sola iscrizione o aver compiuto i 16 anni di età per interrompere gli studi e cercare un lavoro. Responsabili dell'adempimento dell'obbligo di istruzione e del diritto-dovere all'istruzione e formazione sono i genitori o coloro che ne fanno le veci.

Di conseguenza al termine dei due anni di istruzione obbligatoria le possibilità sono:

- proseguire la formazione nella scuola superiore statale o paritaria (istruzione liceale, tecnica, professionale) fino al conseguimento del diploma (5°anno o 4° anno nei percorsi quadriennali);
- proseguire nel sistema della leFP (Istruzione e formazione professionale) arrivando alla qualifica (3° anno) e al successivo 4° anno (facoltativo) per conseguire il diploma tecnico professionale. In questo caso (se il percorso formativo è stato regolare a partire dai 6 anni di età, si sono, quindi, frequentati 5 anni di scuola primaria + 3 anni di scuola secondaria di I grado + 3 anni di percorso di leFP) il conseguimento della qualifica a 17 anni comporta l'assolvimento del diritto-dovere all'istruzione e alla formazione;
- inserirsi nel mondo del lavoro con un contratto di apprendistato che prevede contemporaneamente la frequenza di corsi di formazione e la possibilità di conseguire qualifiche e/o diplomi di istruzione.

## ISTRUZIONE

Anno	Liceale	Tecnica	Professionale	Formazione
Anno 1	-	-	-	-
Anno 2	-	-	-	-
Anno 3	-	-	-	Qualifica professionale
Anno 4	Diploma di maturità percorsi quadriennali	Diploma di maturità percorsi quadriennali	Diploma di maturità percorsi quadriennali	Diploma tecnico professionale
Anno 5	Diploma di maturità	Diploma di maturità	Diploma di maturità	Diploma di maturità* *Passando al Professionale

I ragazzi che concludono il percorso di istruzione secondaria di primo grado hanno la possibilità di scegliere due tipologie di offerta formativa presenti nell'attuale sistema:

- la prima, di competenza statale, comprende i **Licei**, gli **Istituti Tecnici** e gli **Istituti Professionali**. I percorsi hanno durata quinquennale (o quadriennale) e si concludono con l'esame di maturità che consente l'accesso all'università;
- la seconda, **leFP (Istruzione e Formazione Professionale)** di competenza regionale, può essere attivata oltre che dalle Istituzioni formative accreditate anche dagli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore in forma sussidiaria. Attestato di qualifica (3° anno) e diploma tecnico (4° anno) sono titoli di studio che si conseguono al termine dei percorsi di leFP.

Nella provincia di Bergamo sono presenti entrambe le tipologie di percorsi, offrendo alle famiglie e al territorio una vasta gamma di indirizzi di studio per soddisfare i bisogni formativi e la richiesta di figure professionali del mondo sociale e produttivo.

## **COMPETENZE E SAPERI**

L'obbligo di istruzione rappresenta uno stimolo verso un maggiore impegno ad educare (e non solo ad istruire) i giovani. Il contenuto dell'obbligo di istruzione riguarda competenze e saperi indispensabili - equivalenti in tutti i percorsi di Istruzione e Formazione - quali:

- **Imparare ad imparare:** acquisire un proprio metodo di studio e di lavoro.
- **Progettare:** individuare priorità, valutare i vincoli e le possibilità esistenti, definire strategie di azione, fare progetti e verificarne i risultati.
- **Comunicare:** comprendere messaggi di genere e complessità diversi nelle varie forme comunicative e comunicare in modo efficace utilizzando i diversi linguaggi.
- **Collaborare e partecipare:** interagire con gli altri comprendendone i vari punti di vista.
- **Agire in modo autonomo e responsabile:** riconoscere il valore delle regole e della responsabilità personale.
- **Risolvere problemi:** affrontare situazioni problematiche e contribuire a risolverle.
- **Individuare collegamenti e relazioni:** possedere strumenti che permettano di affrontare la complessità del vivere nella società globale del nostro tempo.
- **Acquisire ed interpretare l'informazione:** acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta valutandone l'attendibilità e l'utilità.

Queste competenze chiave discendono sostanzialmente da quattro assi culturali (Decreto Ministero della Pubblica Istruzione n. 139 del 22/08/2007):

- **Asse dei linguaggi:** padronanza della lingua italiana e conoscenza di almeno una lingua straniera; capacità di fruire del patrimonio artistico e letterario; capacità di utilizzo delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione.
- **Asse matematico:** utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, confrontare e analizzare figure geometriche; individuare e risolvere problemi e analizzare dati e interpretarli, sviluppando deduzioni e ragionamenti.
- **Asse scientifico-tecnologico:** riguarda metodi, concetti e atteggiamenti indispensabili per porsi domande, osservare e comprendere il mondo naturale e quello delle attività umane e contribuire al loro sviluppo nel rispetto dell'ambiente e della persona. Particolare rilievo ha l'apprendimento basato sull'esperienza e l'attività di laboratorio.
- **Asse storico-sociale:** capacità di percepire gli eventi storici a livello locale, nazionale, europeo e mondiale, cogliendone le connessioni con i fenomeni sociali ed economici; esercizio della partecipazione responsabile alla vita sociale nel rispetto dei valori dell'inclusione e dell'integrazione.

Per avvicinare la scuola al mondo del lavoro la Legge 107/2015 ha previsto la realizzazione di **percorsi obbligatori di alternanza scuola-lavoro** per tutti **gli studenti dell'ultimo triennio delle scuole superiori**. A seguito del decreto-legge n. 127 del 9 settembre 2025, a partire dall'anno scolastico 2025/2026 tali percorsi sono stati ridenominati "**Formazione Scuola-Lavoro**" e prevedono la seguente durata complessiva:

- Licei: minimo 90 ore;
- Istituti tecnici: minimo 150 ore;
- Istituti professionali: minimo 210 ore.

Tali percorsi rappresentano una metodologia didattica integrata alla formazione in aula, con la quale trasferire agli alunni conoscenze e abilità curriculari, creando esperienze formative utili a comprendere meglio come funziona il mondo del lavoro. I percorsi in questione si realizzano con attività dentro e fuori la scuola, sia in Italia che all'estero; possono includere incontri con esperti, visite aziendali, tirocini, project-work e simulazioni d'impresa.

## SCHEMA GENERALE DEL SISTEMA DI ISTRUZIONE

LICEI	ISTITUTI TECNICI*	ISTITUTI PROFESSIONALI
7 LICEI – 11 PERCORSI	2 SETTORI -11 INDIRIZZI	11 INDIRIZZI
1. LICEO ARTISTICO 2. LICEO CLASSICO 3. LICEO LINGUISTICO 4. LICEO MUSICALE E COREUTICO SEZIONE COREUTICA 5. LICEO MUSICALE E COREUTICO SEZIONE MUSICALE 6. LICEO SCIENTIFICO 7. LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE 8. LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO 9. LICEO SCIENZE UMANE 10. LICEO SCIENZE UMANE OPZIO- NE ECONOMICO-SOCIALE 11. LICEO DEL MADE IN ITALY	<b>SETTORE ECONOMICO</b>  1. AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING  <b>SETTORE TECNOLOGICO</b>  1. MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA 2. TRASPORTI E LOGISTICA 3. ELETTRONICA ED ELETROTECNICA 4. INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI 5. GRAFICA E COMUNICAZIONE 6. CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE 7. SISTEMA MODA 8. AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROIN- DUSTRIA 9. COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO	1. AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE 2. PESCA COMMERCIALE E PRODUZIONI ITTICHE 3. INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY 4. MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA 5. GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE 6. SERVIZI COMMERCIALI 7. ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA 8. SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO 9. SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE 10. ARTI AUSILIARI DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO 11. ARTI AUSILIARI DELLE PROFESSIONI SANITARIE: OTTICO

Le istituzioni scolastiche e formative, avvalendosi della propria autonomia, possono ampliare e arricchire il curriculum con attività e insegnamenti facoltativi (chiamati "curvature") che, una volta scelti, comportano, comunque, l'obbligo di frequenza, predisponendo un quadro coerente dell'offerta formativa per rispondere efficacemente alla molteplicità degli interessi e delle aspirazioni dei giovani e alle esigenze del territorio, del mondo produttivo e delle professioni.

In questa guida i quadri orari presentati sono quelli definiti dai curricula della normativa nazionale.

È utile che ogni famiglia verifichi se l'Istituto prescelto abbia operato curvature nell'ambito delle articolazioni e/o opzioni attivate.

**\* NOTA:** A seguito del Decreto Legge 45 del 7 aprile 2025 (Decreto Scuola), convertito in Legge 79 del 5 giugno 2025, il Ministero dell'Istruzione e del Merito prevede la riforma dell'Istruzione Tecnica volta a rafforzare la connessione tra istruzione tecnica e mondo del lavoro a partire dall'anno scolastico 2026/2027. La definizione degli indirizzi è rimandata ad apposito decreto e pertanto la guida, al momento, presenta l'offerta formativa relativa all'istruzione tecnica in base agli indirizzi attualmente vigenti.

# PERCORSI QUADRIENNALI

## PERCORSI QUADRIENNALI SPERIMENTALI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI SECONDO GRADO PIANO NAZIONALE ORDINAMENTALE

Con Decreto Ministeriale n. 567 del 3 agosto 2017 è stata prevista l'attuazione, a partire dall'anno scolastico 2018/2019, di un piano nazionale di innovazione ordinamentale a carattere sperimentale con riduzione di un anno dei percorsi, destinato alle classi prime di istituzioni scolastiche, statali e paritarie, del secondo ciclo di istruzione. I percorsi di 4 anni consentono una formazione potenziata e presentano modifiche rispetto ai piani di studio, insegnamenti optionali, potenziamento dell'orario, discipline in lingua inglese, ecc.

Il titolo di studio che si acquisisce al termine dei quattro anni è un "diploma di istruzione secondaria di secondo grado" identico a tutti gli effetti a quello rilasciato nei percorsi di 5 anni.

Questi percorsi vengono definiti sperimentali poiché, non essendo strutturati stabilmente nel sistema educativo, vengono attivati dalle singole scuole che aderiscono alla sperimentazione e che sono in possesso dei requisiti specifici richiesti dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Di seguito gli istituti e indirizzi di studio presenti in provincia di Bergamo:

Tipologia di Istruzione	Istituto	Indirizzo
LICEALE	Istituto Superiore NATTA - Bergamo	LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate
	Istituto Superiore OBERDAN - Treviglio	LICEO DELLE SCIENZE UMANE
	Istituto Superiore Paritario – Polo scolastico A. LOCATELLI - Bergamo	LICEO SCIENTIFICO
	Istituto Superiore Paritario – Centro Scolastico LA TRACCIA - Calcinate	LICEOLINGUISTICO
TECNICA	Istituto Superiore FANTONI - Clusone	COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
PROFESSIONALE	Istituto Superiore PESENTI	INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY – MECCANICA E AUTOMAZIONE

Contattare i singoli istituti per informazioni più dettagliate inerenti i corsi quadriennali ed i relativi quadri orari.

## FILIERA FORMATIVA TECNOLOGICO-PROFESSIONALE (4+2)

A partire dall'anno scolastico 2024/2025 sono disponibili i corsi della filiera formativa tecnologico-professionale (cosiddetta 4+2) a seguito dell'attivazione di una sperimentazione nazionale, diventata ordinamentale a seguito dell'approvazione del Consiglio dei Ministri nel settembre 2025. La filiera formativa tecnologico-professionale 4+2 prevede un'offerta integrata che comprende e mette in raccordo fra loro i percorsi di Istituti Tecnici e di Istituti Professionali, i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) e degli ITS Academy.

L'obiettivo è quello di offrire agli studenti una formazione vicina alle esigenze del mondo del lavoro, potenziando anche il collegamento con il territorio e le imprese.

Per questo viene strutturato un percorso formativo pensato per condurre all'acquisizione di un titolo di alta specializzazione tecnica che ha la durata complessiva di 6 anni come di seguito strutturato:

- corsi di studio quadriennali dell'Istruzione secondaria tecnica e professionale che assicureranno agli studenti il raggiungimento degli obiettivi specifici di apprendimento e delle competenze già previsti per i normali corsi quinquennali, con il conseguimento in anticipo del diploma di istruzione secondaria di secondo grado all'esito dell'Esame di Maturità presso un istituto tecnico, un istituto professionale oppure seguendo un percorso di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) che aderisce alla filiera.

Nei 4 anni di percorso sono incentivati: il consolidamento delle esperienze on the job, il potenziamento delle discipline STEM e delle ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro, il processo di internazionalizzazione, la didattica laboratoriale, l'adozione di metodologie innovative. È previsto il coinvolgimento di docenti esperti provenienti dal mondo del lavoro. Il titolo di studio conseguito consente di accedere direttamente all'istruzione terziaria negli ITS Academy oppure di entrare nel mondo del lavoro. Con l'esame di maturità è, inoltre, possibile iscriversi all'università.

**DIPLOMA 4 anni**  
Istruzione Superiore

presso un Istituto Tecnico o  
Professionale

**QUALIFICA di TECNICO**  
IeFP

presso un Centro di  
Formazione Professionale

- percorsi biennale presso un ITS Academy con conseguimento di un titolo di alta specializzazione tecnica.

**DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE**  
Istruzione Terziaria

presso un ITS Academy

Attualmente le aree di specializzazione degli ITS Academy sono 10:

1. Energia
2. Mobilità Sostenibile e logistica
3. Chimica e nuove tecnologie della vita
4. Sistema Agroalimentare
5. Sistema Casa e Ambiente Costruito
6. Meccatronica
7. Sistema Moda
8. Servizi alle imprese e agli enti senza fini di lucro
9. Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo
10. Tecnologia dell'informazione, della comunicazione e dei dati

Di seguito l'elenco delle Filiere formative Tecnologico-Professionali attive in provincia di Bergamo:

<b>Tipologia di Istruzione</b>	<b>Istituzione Scolastica capofila della Filiera</b>	<b>Indirizzo di studio</b>
<b>TECNICA</b>	Istituto Superiore NATTA - Bergamo	CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE Artic. Biotecnologie Ambientali
	Istituto Superiore BETTY AMBIVERI - Presezzo	MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA Artic. Meccanica e Meccatronica
	Istituto Superiore OBERDAN - Treviglio	AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
	Istituto Superiore MARCONI - Dalmine	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI Artic. Informatica
	Istituto Superiore Paritario – Polo scolastico A. LOCATELLI - Bergamo	TRASPORTI E LOGISTICA Artic. CONDUZIONE DEL MEZZO Op. Conduzione del Mezzo Aereo
<b>PROFESSIONALE</b>	Istituto Superiore SONZOGNI - Nembro	ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA
	Istituto Superiore EINAUDI - Dalmine	SERVIZI COMMERCIALI

<b>Tipologia di Istruzione</b>	<b>Istituzione Formativa (CFP) aderente la filiera</b>
<b>IeFP</b>	ABF – Centro di Formazione Professionale (Sedi: Albino – Bergamo – Curno)
	AFP Patronato SAN VINCENZO (Sedi: Bergamo - Clusone - Endine Gaiano)
	ENGIM Lombardia (Sede: Brembate di Sopra)
	Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA (Sede: Seriate - Trescore Balneario dall'a.s. 26-27)
	Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro – CNOS/FAP (Sede: Treviglio)
	Fondazione ENAIP Lombardia (Sedi: Bergamo - Romano di Lombardia)
	Fondazione IKAROS (Sede: Grumello del Monte)
	Scuola d'arte applicata A. FANTONI (Sede: Bergamo)

Per tutte le informazioni inerenti le sperimentazioni tecnologico-professionali presenti in provincia di Bergamo e la composizione delle filiere consultare il sito della Provincia di Bergamo alla pagina Istruzione e Formazione.

# **SISTEMA EDUCATIVO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE DELLA REGIONE LOMBARDIA**

Il sistema di Istruzione e Formazione professionale (IeFP) in Lombardia è definito dalla Legge Regionale 19/2007 e successivi aggiornamenti. La normativa regionale prevede:

- percorsi di secondo ciclo di durata triennale con cui si consegna una qualifica professionale di III livello europeo EQF (European Qualifications Framework);
- un quarto anno successivo al triennio con cui si acquisisce un diploma professionale di Tecnico di Istruzione e Formazione professionale di IV livello europeo EQF.

Ai percorsi triennali di Qualifica Professionale si accede previa acquisizione del diploma di primo ciclo di istruzione.

Ai fini del contrasto della dispersione, gli allievi che hanno frequentato per almeno otto anni i percorsi di primo ciclo, ovvero abbiano compiuto i 15 anni di età, senza conseguirne il titolo di studio conclusivo, possono accedere a percorsi di IeFP che comprendono anche azioni specifiche finalizzate alla sua acquisizione.

Ai percorsi di quarto anno di Tecnico professionale si accede dopo aver conseguito la qualifica coerente con le competenze e gli obiettivi specifici di apprendimento maturati nel triennio precedente. Di norma, si prevede l'appartenenza alla stessa area professionale di riferimento. Gli allievi disabili che al termine del terzo anno non abbiano ottenuto la Qualifica, ma un Attestato di competenze, possono ugualmente accedere al quarto anno, sulla base della specifica progettazione personalizzata di cui al PEI (Piano Educativo Individualizzato).

Lo studente che, provenendo dal sistema di IeFP, volesse accedere all'università potrebbe farlo frequentando, dopo il quarto anno, un quinto anno finalizzato all'ammissione all'esame di Stato.

I percorsi di IeFP in DDIF si collegano, si sviluppano e si completano sia nei percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS), per il conseguimento di qualificazioni regionali in specifici settori tecnici/innovativi, sia nei percorsi di specializzazione post secondaria, Istruzione Tecnica Superiore (ITS).

Sia le Qualifiche che i Diplomi professionali sono titoli validi, al pari di quelli scolastici, per l'assolvimento dell'Obbligo scolastico e del Diritto Dovere di Istruzione e Formazione. Sono poi spendibili e riconoscibili su tutto il territorio nazionale, perché riferiti a standard comuni, concordati tra lo Stato e le Regioni. Il loro riferimento ai livelli europei li rendono inoltre riconoscibili anche nell'ambito più vasto dell'U.E. e corrispondenti ai livelli della classificazione europea (EQF).

In Lombardia i percorsi di IeFP sono presenti sia presso le Istituzioni Formative, sia presso le Istituzioni di Istruzione secondaria di 2° grado.

Tali percorsi possiedono un carattere meno teorico di quelli scolastici ed una maggior aderenza agli aspetti lavorativi, senza rinunciare ad una adeguata formazione culturale di base. Il profilo educativo, culturale e professionale dei percorsi di istruzione e formazione professionale si realizza attraverso l'acquisizione delle competenze di base di carattere linguistico, matematico, scientifico, tecnologico, storico sociale ed economico e delle competenze tecnico - professionali specifiche caratterizzanti il contenuto della figura nazionale di riferimento. L'acquisizione delle diverse competenze sono il risultato di apprendimento per il consegui-

mento di qualifiche e diplomi professionali con le diverse modalità formative previste dalla normativa vigente, compreso l'apprendistato.

Dall'anno scolastico 2024/2025 anche i percorsi IeFP partecipano ai percorsi delle filiere Formative Tecnologico-Professionale (4+2).

Le Istituzioni Formative accreditate offrono percorsi formativi gratuiti e possono attivare anche percorsi a pagamento (autofinanziati da parte delle famiglie degli studenti). Tra i percorsi autofinanziati alcuni enti della formazione offrono la possibilità di frequentare il 5<sup>o</sup> anno direttamente presso le loro strutture oppure presso gli istituti statali autorizzati.

L'offerta formativa realizzata nell'ambito della IeFP viene erogata anche tramite il sistema duale, ossia un modello di formazione professionale alternata fra momenti formativi "in aula" (presso una istituzione formativa) e momenti di formazione pratica in "contesti lavorativi" (presso un'azienda/impresa). La collaborazione tra istituzioni formative e datori di lavoro nel processo formativo è volta a favorire l'occupabilità giovanile promuovendo l'incontro tra domanda e offerta di lavoro, nonché a contrastare la dispersione scolastica.

La formazione duale si attua tramite:

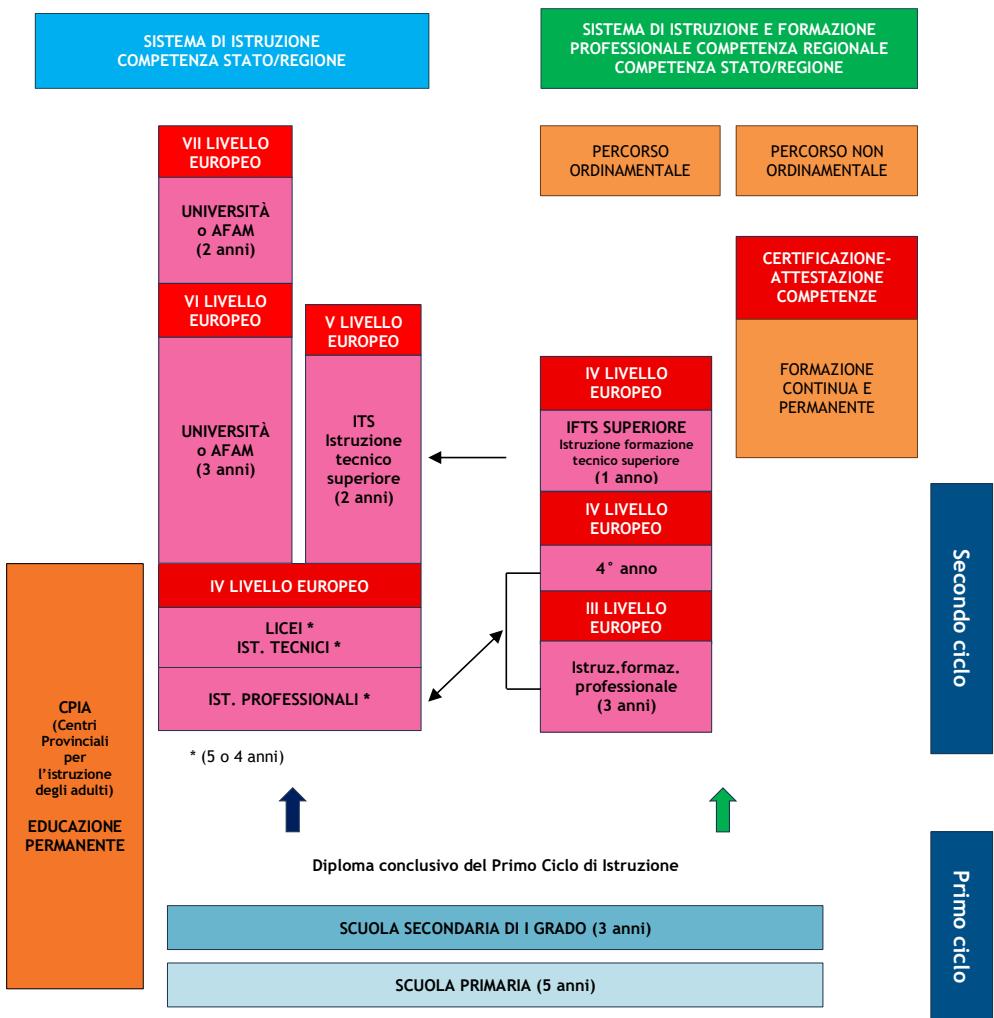
- **Alternanza scuola-lavoro**

Consiste nella realizzazione di percorsi progettati, attuati, verificati e valutati sotto la responsabilità dell'Istituzione formativa sulla base di apposite convenzioni con le imprese disponibili ad accogliere gli studenti per periodi di apprendimento in situazione lavorativa che non costituiscono rapporto individuale di lavoro.

- **Apprendistato (art. 43 D.Lgs 81/2015)**

Prevede l'attivazione di un contratto di lavoro finalizzato alla formazione e all'occupazione giovanile. I ragazzi dai 15 ai 25 anni (non compiuti) possono conseguire qualsiasi titolo di studio di livello secondario superiore in assetto lavorativo alternando periodi di lavoro in azienda a periodi di studio presso le Istituzioni formative (formazione esterna).

Per le modalità attuative del sistema duale si consiglia di contattare le singole Istituzioni Formative.



## **ISCRIZIONI ON LINE**

In base alla normativa vigente (Legge 7 agosto 2012, n. 135) le iscrizioni al primo anno di corso della scuola dell'obbligo (primaria, secondaria di I grado, secondaria di II grado, Centri della Formazione Professionale) devono essere fatte esclusivamente in modalità online.

L'utilizzo dell'applicazione è, invece, facoltativo per le scuole paritarie e subordinato all'adesione delle scuole stesse all'iniziativa.

Le iscrizioni on line riguardanti gli studenti con disabilità dovranno essere perfezionate con la presentazione alla scuola prescelta della certificazione rilasciata dall'azienda sanitaria locale (A.S.L.) di competenza, comprensiva della diagnosi funzionale. Allo stesso modo sono perfezionate con la presentazione della relativa diagnosi, le iscrizioni degli studenti con disturbo specifico di apprendimento (DSA).

Per conoscere le tempistiche e la procedura corretta d'iscrizione consultare il sito del Ministero dell'Istruzione e del Merito.

## **GLI INFORMAGIOVANI PER L'ORIENTAMENTO**

La Provincia di Bergamo per le numerose attività di orientamento che vengono organizzate e realizzate ogni anno collabora strettamente con una serie di partner istituzionali, tra i quali vi sono anche gli Informagiovani.

Si tratta di servizi di informazione e orientamento rivolti a preadolescenti, adolescenti e giovani al fine di supportare e accompagnare le scelte relative al futuro scolastico, formativo e lavorativo, ma anche per fornire indicazioni su opportunità nell'ambito del volontariato, della mobilità internazionale e della cittadinanza attiva.

Gli Informagiovani sono servizi pubblici, solitamente a titolarità comunale, provinciale o di Ambito territoriale, gestiti da personale qualificato individuato all'interno degli enti stessi o di realtà del terzo settore. Gli staff sono composti da esperti in processi info-orientativi, consulenza pedagogica e di orientamento, innovazione sociale e mercato del lavoro locale, comunicazione e social media. Ogni professionista interviene a diverso titolo nell'organizzazione e nella gestione dei progetti attivati.

Per gli Informagiovani è fondamentale sviluppare reti sul territorio, per lavorare efficacemente con scuole secondarie di primo e secondo grado, enti di formazione, agenzie per il lavoro, enti e associazioni di volontariato e con tutte le altre realtà che in qualche modo contribuiscono a favoriscono le scelte di adolescenti e giovani. Oltre a famiglie, ragazze e ragazzi, gli Informagiovani incontrano, quindi, docenti, educatori e altre figure adulte di riferimento che hanno un ruolo attivo nella costruzione del progetto di vita delle nuove generazioni.

L'elenco degli Informagiovani attivi sul territorio provinciale, contenente i relativi contatti e i servizi offerti da ciascuno di essi, è disponibile sul sito della Provincia di Bergamo alla pagina Istruzione e Formazione.

# LA FORMAZIONE IN DIVISA

L'area della cosiddetta "Formazione in divisa" offre ottime opportunità di realizzazione professionale per migliaia di giovani ogni anno nell'ambito dei "Corpi armati dello Stato".

Oltre alle tradizionali "Forze Armate" (Esercito Italiano, Marina Militare, Aeronautica Militare, Arma dei Carabinieri) vengono presentate altre possibili professioni in divisa nell'ambito dei cosiddetti "Corpi di polizia" (Guardia di Finanza, Polizia di Stato, Polizia Penitenziaria) e dei Vigili del Fuoco. Le Scuole Militari e le Accademie sono organizzate sotto il controllo diretto dell'Amministrazione Militare, ed offrono la possibilità di specializzarsi in diversi settori, con il rilascio di titoli di studio che hanno pieno valore legale.

Scuole Militari: consentono di entrare in contatto con il mondo militare in giovane età.

Vi si accede tramite concorso pubblico per titoli ed esami che prevede, di norma, lo svolgimento di prove attitudinali, fisiche e di cultura generale, al quale possono partecipare tutti i cittadini italiani dai 15 ai 17 anni non compiuti in possesso o in grado di conseguire entro l'anno accademico dell'idoneità all'ammissione al 3<sup>o</sup> anno di liceo (classico o scientifico) per proseguire il percorso scolastico e conseguire il diploma di maturità. Il piano di studi comprende, oltre a quanto previsto dai programmi liceali, anche discipline militari.

Al termine del percorso scolastico, i diplomati possono scegliere se proseguire gli studi in ambito universitario o se intraprendere la carriera militare concorrendo, attraverso la partecipazione ad appositi bandi di concorso, per l'ammissione ad un'Accademia (Militare, Navale, Aeronautica, della Guardia di Finanza), dove possono disporre di una riserva di posti. Le Scuole Militari che offrono tale opportunità sono le seguenti:

- **Scuola Militare "Nunziatella" di Napoli**
- **Scuola Militare "Teulé" di Milano**
- **Scuola Navale Militare "Francesco Morosini" di Venezia**
- **Scuola Militare Aeronautica "Giulio Douhet" di Firenze**

Accademie Militari: sono istituzioni dedicate alla formazione e alla preparazione degli Ufficiali di carriera delle Forze Armate, e rappresentano la via per accedere alle più alte specializzazioni militari. In base all'Accademia e al percorso scelto, oltre agli studi militari in funzione degli specifici impieghi, si può conseguire la laurea in Scienze Strategiche, Scienze Marittime e Naval, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Giurisprudenza, Gestione dei sistemi aerospaziali per la difesa, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Medicina Veterinaria.

Vi si accede tramite concorso pubblico per titoli ed esami al quale possono partecipare tutti i cittadini italiani dai 17 ai 22 anni non compiuti in possesso o in grado di conseguire al termine dell'anno scolastico del Bando Concorsuale per cui si intende partecipare del diploma di scuola secondaria di secondo grado di durata quinquennale.

I vincitori del concorso sono ammessi ai corsi dell'Accademia, la cui durata varia da 3 a 6 anni, a seconda del tipo di laurea da conseguire.

Le Accademie Militari delle Forze Armate sono:

- **Accademia Militare di Modena**
- **Accademia Navale di Livorno**
- **Accademia Aeronautica di Pozzuoli**
- **Accademia della Guardia di Finanza di Bergamo**

Scuole Sottufficiali: sono istituzioni dedicate alla formazione di base e avanzata, militare e professionale, dei Sottufficiali delle Forze Armate. La formazione triennale comprende attività militari, teoriche e pratiche, e una didattica a livello universitario di primo livello. Vi si accede tramite concorso pubblico per titoli ed esami al quale possono partecipare tutti i cittadini italiani entro i 26 anni di età e in possesso, oltre che di requisiti generali, del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Volontario in Ferma Prefissata: la Legge n. 226/2004 ha stabilito la sospensione del servizio di leva obbligatorio e l'introduzione della figura del Volontario in Ferma Prefissata. La L. 119/2022 ha apportato importanti cambiamenti, prevedendo due nuove figure professionali, entrambe in ferma triennale: il Volontario in Ferma Iniziale (VFI) ed il Volontario in Ferma Triennale (VFT). I VFI costituiscono la nuova ed esclusiva modalità di accesso alle Forze Armate per quanto riguarda il personale di truppa, e sono reclutati dall'Esercito Italiano, dalla Marina Militare e dall'Aeronautica Militare con un concorso pubblico riservato ai giovani di età compresa tra 18 e 24 anni, in possesso di diploma di istruzione secondaria di primo grado e della prevista idoneità fisica e psico-attitudinale.

Dopo aver maturato 12 mesi di servizio i VFI possono partecipare ai concorsi per l'accesso alle carriere iniziali delle Forze di Polizia. Dopo almeno 24 mesi di servizio il Volontario in Ferma Iniziale, di età non superiore a 28 anni, potrà poi partecipare al concorso per titoli ed esami per l'ammissione alla Ferma Triennale, acquisendo il grado di caporale.

I VFT, esauriti i 3 anni (più l'eventuale rafferma) vengono immessi in Servizio Permanente nel ruolo Graduati della Forza Armata.

Per restare aggiornati sui concorsi militari in Italia consultare periodicamente il portale web dedicato ai concorsi on line del Ministero della Difesa.

Per informazioni:

<b>ESERCITO ITALIANO</b>	<a href="http://www.esercito.difesa.it">www.esercito.difesa.it</a>
<b>MARINA MILITARE</b>	<a href="http://www.marina.difesa.it">www.marina.difesa.it</a>
<b>AERONAUTICA MILITARE</b>	<a href="http://www.aeronautica.difesa.it">www.aeronautica.difesa.it</a>
<b>ARMA DEI CARABINIERI</b>	<a href="http://www.carabinieri.it">www.carabinieri.it</a>
<b>GUARDIA DI FINANZA</b>	<a href="http://www.gdf.gov.it">www.gdf.gov.it</a>
<b>POLIZIA PENITENZIARIA</b>	<a href="http://www.poliziapenitenziaria.it">www.poliziapenitenziaria.it</a>
<b>POLIZIA DI STATO</b>	<a href="http://www.poliziadistato.it">www.poliziadistato.it</a>
<b>VIGILI DEL FUOCO</b>	<a href="http://www.vigilfuoco.it">www.vigilfuoco.it</a>

I licei hanno durata quinquennale (o quadriennale se sperimentale) e si sviluppano in due periodi biennali e in un quinto anno a conclusione del quale gli studenti sosten-gono un esame di maturità finalizzato al conseguimento del titolo di *diploma liceale*. I percorsi liceali forniscono allo studente strumenti culturali e metodologici per una comprensione *approfondita* della realtà finalizzati ad acquisire conoscenze, abilità e competenze adeguate sia al proseguimento degli studi di ordine superiore, sia all'inserimento nel mondo del lavoro.

A partire dal 2° biennio le istituzioni scolastiche si attiveranno per l'approfondimento delle conoscenze, abilità e competenze necessarie per l'inserimento nel mondo del lavoro. L'approfondimento può essere realizzato anche nell'ambito dei percorsi di alternanza scuola-lavoro, esperienze pratiche e stage.

Il fine specifico dei percorsi dei licei è la “TEORIA”; questo fine non esclude la dimensione operativa

Si prevede l'insegnamento in lingua straniera di una o più discipline non linguistiche individuate nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori.

Il sistema dei licei si articola in:

**LICEO ARTISTICO** che si sviluppa in sei indirizzi:

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1. Arti figurative</b>         | <b>4. Audiovisivo e multimediale</b> |
| <b>2. Architettura e ambiente</b> | <b>5. Grafica</b>                    |
| <b>3. Design</b>                  | <b>6. Scenografia</b>                |

**LICEO CLASSICO**

**LICEO LINGUISTICO**

**LICEO MUSICALE E COREUTICO** con due sezioni:

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>1. Musicale</b> | <b>2. Coreutico</b> |
|--------------------|---------------------|

**LICEO SCIENZE UMANE** che si sviluppa in:

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>1. Liceo Scienze Umane</b> | <b>2. Liceo Scienze Umane Opzione Economico-sociale</b> |
|-------------------------------|---|

**LICEO DEL MADE IN ITALY**

**LICEO SCIENTIFICO** che si sviluppa in:

- |   |
|---|
| <b>1. Liceo Scientifico</b>                               |
| <b>2. Liceo Scientifico Opzione Scienze applicate</b>     |
| <b>3. Liceo Scientifico Sezione ad indirizzo sportivo</b> |



**ISTRUZIONE  
LICEALE**

# LICEO ARTISTICO

Il liceo artistico è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica, favorendo l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle relative tecniche.

Fornisce allo studente gli strumenti necessari per conoscere il patrimonio artistico nel suo contesto storico e culturale e per coglierne appieno la presenza e il valore nella società odierna.

Guida lo studente ad approfondire e sviluppare conoscenze e abilità e maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale nell'ambito delle "arti".

Gli studenti al termine del percorso di studio impareranno a:

- conoscere la storia della produzione artistica e architettonica e il significato delle opere d'arte nei diversi contesti storici e culturali anche in relazione agli indirizzi di studio prescelti;
- cogliere i valori estetici, concettuali e funzionali nelle opere artistiche;
- conoscere e applicare le tecniche grafiche, pittoriche, plastico-scuoltoree, architettoniche e multimediali e saper collegare tra di loro i diversi linguaggi artistici;
- conoscere e padroneggiare i processi progettuali e operativi e utilizzare tecniche e materiali in relazione agli indirizzi prescelti;
- conoscere e applicare i codici dei linguaggi artistici, i principi della percezione visiva e della composizione della forma in tutte le sue configurazioni e funzioni; conoscere le problematiche relative alla tutela, alla conservazione e al restauro del patrimonio artistico e architettonico

Il percorso è adatto a chi ha passione per i molteplici linguaggi artistici, vuole esprimere la propria creatività e il proprio talento nel campo della rappresentazione artistica e possiede un forte interesse per lo studio delle discipline artistiche e una buona predisposizione all'applicazione pratica delle stesse.

Al conseguimento del diploma è possibile accedere ai percorsi formativi idonei alle proprie attitudini e caratteristiche nell'ambito dell'Università, dell'AFAM - Alta Formazione Artistica, Musicale e coreutica e degli ITS Academy.

Il liceo artistico a partire **dal terzo anno** si articola in **6 indirizzi** che hanno in comune il primo biennio con le stesse materie per lo stesso numero di ore, mentre si differenziano nel successivo triennio in coerenza con le caratteristiche di ciascun indirizzo:

1. Arti figurative
2. Architettura e ambiente
3. Design
4. Audiovisivo e multimediale
5. Grafica
6. Scenografia



## LICEO ARTISTICO Indirizzo ARTI FIGURATIVE

L'indirizzo *Arti figurative* approfondisce gli aspetti estetici, espressivi, comunicativi e conservativi che caratterizzano la produzione grafica, pittorica e scultorea del passato e dell'età contemporanea ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale in tali ambiti artistici.

L'indirizzo prevede laboratori della figurazione (disegno, pittura, modellazione plastica) e presenta tre curvature:

- Arte della scultura
- Arte del grafico-pittorico
- Arte del plastico-pittorico.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, impareranno a:

- conoscere gli elementi costitutivi della forma grafica, pittorica e/o scultorea nei suoi aspetti espressivi e comunicativi e acquisito la consapevolezza dei relativi fondamenti storici e concettuali;
- conoscere e applicare i principi della percezione visiva;
- conoscere e applicare i processi progettuali e operativi e utilizzare in modo appropriato le diverse tecniche della figurazione bidimensionale e/o tridimensionale;
- conoscere le principali linee di sviluppo tecniche e concettuali dell'arte moderna e contemporanea e le intersezioni con le altre forme di espressione e comunicazione artistica;
- conoscere e applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma grafica, pittorica e scultorea.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18 - BERGAMO

Tel. 035.210117

bgsl01000t@istruzione.it

#### Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2 - LOVERE

Tel. 035.983704

bgis00100r@istruzione.it

#### Istituto Superiore "S. WEIL"

Via Galvani, 7 - TREVIGLIO

Tel. 0363.43096

bgis00200l@istruzione.it

### Sedi paritarie

#### Istituto Superiore Paritario

#### Scuola d'arte applicata "A. FANTONI"

Via A. Maj, 35 - BERGAMO

Tel. 035.247485 - segreteria@scuolafantoni.it

#### Istituto Superiore Paritario

#### Centro Scolastico "LA TRACCIA"

Via S. Paolo della Croce, 2 - CALCINATE

Tel. 035.842404 - segreteria@latracciabg.it

#### Istituto Superiore Paritario

#### "AURORA LYCEUM COLLEGE"

Via Vittorio Veneto, 43 - CAPRIATE SAN GERVASIO

Tel. 329.6627619 - 02.90962586

info@auroralyceumcollege.it

## LICEO ARTISTICO Indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE

L'indirizzo Architettura e ambiente approfondisce gli aspetti estetici, concettuali, espressivi, comunicativi, funzionali e conservativi che caratterizzano la produzione architettonica e la progettazione urbanistica e paesaggistica del passato e dell'età contemporanea ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale in tali ambiti. L'indirizzo prevede laboratori di architettura (metodi di rappresentazione specifici dell'architettura e delle problematiche urbanistiche).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, impareranno a:

- conoscere gli elementi costitutivi dell'architettura a partire dagli aspetti funzionali, estetici e dalle logiche costruttive fondamentali;
- conoscere la storia dell'architettura come fondamento della progettazione;
- usare le tecnologie informatiche in funzione della visualizzazione e della definizione grafico tridimensionale del progetto;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma architettonica.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18  
BERGAMO  
Tel. 035.210117  
bgsl01000t@istruzione.it

#### Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2  
LORETO  
Tel. 035.983704  
bgis00100r@istruzione.it

#### Istituto Superiore "S. WEIL"

Via Galvani, 7  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.43096  
bgis00200l@istruzione.it

### Sedi paritarie

#### Istituto Superiore Paritario

**Scuola d'arte applicata "A. FANTONI"**  
Via A. Maj, 35 - BERGAMO  
Tel. 035.247485  
segreteria@scuolafantoni.it

#### Istituto Superiore Paritario

**Centro Scolastico "LA TRACCIA"**  
Via S. Paolo della Croce, 2 - CALCINATE  
Tel. 035.842404  
segreteria@latracciabg.it

#### Istituto Superiore Paritario

**"AURORA LYCEUM COLLEGE"**  
Via Vittorio Veneto, 43 - CAPRIATE SAN GERVASIO  
Tel. 329.6627619 - 02.90962586  
info@auroralyceumcollege.it

## LICEO ARTISTICO Indirizzo DESIGN

L'indirizzo *Design* approfondisce gli aspetti estetici, espressivi, comunicativi e funzionali che caratterizzano il settore delle arti applicate e la produzione degli oggetti artistici ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività nell'ambito della progettazione di oggetti.

L'indirizzo prevede laboratori di design (metodologie della progettazione di oggetti, nei distinti settori della produzione artistica) e può presentare diversi settori di produzione:

- Metalli, oreficeria e corallo
- Arredamento e legno
- Ceramica
- Industria
- Libro
- Moda
- Tessuto
- Vetro.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, impareranno a:

- conoscere gli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi grafici, progettuali e della forma;
- individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto–funzionalità– contesto, nelle diverse finalità relative a beni, servizi e produzione;
- identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto grafico, del prototipo e del modello tridimensionale;
- conoscere il patrimonio culturale e tecnico delle arti applicate;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgsi01000t@istruzione.it

- Curvatura Arredamento e legno
- Curvatura Industria
- Curvatura Moda

## LICEO ARTISTICO Indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE

L'indirizzo Audiovisivo e multimediale approfondisce gli aspetti storici, estetici, concettuali, espressivi e funzionali che caratterizzano i linguaggi e le tecniche della comunicazione visiva, audiovisiva e multimediale ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale in tali ambiti.

L'indirizzo prevede laboratori audiovisivi (linguaggi e tecniche della comunicazione visiva, audiovisiva e multimediale).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, impareranno a:

- conoscere gli elementi costitutivi dei linguaggi audiovisivi e multimediali negli aspetti espressivi e comunicativi;
- conoscere le principali linee di sviluppo tecniche e concettuali delle opere audiovisive contemporanee e le intersezioni con le altre forme di espressione e comunicazione artistica;
- conoscere e applicare le tecniche adeguate nei processi operativi;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione dell'immagine.

### Sede statale

**Istituto Superiore "G. P. MANZÙ"**  
Via T. Tasso, 18  
BERGAMO  
Tel. 035.210117  
[bgsi01000t@istruzione.it](mailto:bgsi01000t@istruzione.it)

### Sede paritaria

**Istituto Superiore Paritario**  
**Scuola d'arte applicata "A. FANTONI"**  
Via A. Maj, 35  
BERGAMO  
Tel. 035.247485  
[segreteria@scuolafantoni.it](mailto:segreteria@scuolafantoni.it)

## LICEO ARTISTICO Indirizzo GRAFICA

L'indirizzo *Grafica* approfondisce gli aspetti storici, estetici, concettuali, espressivi e comunicativi che caratterizzano la produzione grafica e pubblicitaria ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale in tale ambito.

L'indirizzo prevede ore dedicate all'insegnamento di discipline specifiche e attività di laboratorio grafico.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, impareranno a:

- conoscere gli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi progettuali e grafici; avere consapevolezza delle radici storiche e delle linee di sviluppo nei vari ambiti della produzione grafica e pubblicitaria;
- conoscere e applicare le tecniche grafico-pittoriche e informatiche adeguate nei processi operativi;
- individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto prodotto-contesto, nelle diverse funzioni relative alla comunicazione visiva e editoriale;
- identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla progettazione e produzione grafica;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma grafico-visiva.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgsi01000t@istruzione.it

## LICEO ARTISTICO Indirizzo SCENOGRAFIA

L'indirizzo *Scenografia*, in particolare, approfondisce gli aspetti storici, estetici, concettuali, espressivi, comunicativi e funzionali che caratterizzano l'allestimento scenico di opere teatrali, cinematografiche, televisive così come di esposizioni, mostre, spazi museali, fiere, etc. ed è finalizzato a sviluppare nello studente le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale in tale ambito artistico.

L'indirizzo prevede ore dedicate all'insegnamento di discipline progettuali, geometrichi e scenotecniche e attività di laboratorio della figurazione (disegno, pittura, modellazione plastica).

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, dovranno:

- conoscere gli elementi costitutivi dell'allestimento scenico dello spettacolo, del teatro e del cinema;
- avere consapevolezza delle radici storiche e delle linee di sviluppo nei vari ambiti della progettazione e della realizzazione scenografica;
- saper individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto spazio scenico-testo-regia, nelle diverse funzioni relative a beni, servizi e produzione;
- saper identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto e alla realizzazione degli elementi scenici;
- saper individuare le interazioni tra la scenografia e l'allestimento di spazi finalizzati all'esposizione (culturali, museali, etc.);
- conoscere e sapere applicare i principi della percezione visiva e della composizione dello spazio scenico.

### Sede paritaria

**Istituto Superiore Paritario  
“AURORA LYCEUM COLLEGE”**  
Via Vittorio Veneto, 43  
CAPRIATE SAN GERVASIO  
Tel. 329.6627619 - 02.90962586  
[info@auroralyceumcollege.it](mailto:info@auroralyceumcollege.it)

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Chimica***	–	–	2	2	–
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4	–	–	–
Discipline geometriche	3	3	–	–	–
Discipline plastiche e scultoree	3	3	–	–	–
Laboratorio artistico****	3	3	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale complessivo ore attività e insegnamenti obbligatori	34	34	23	23	21

<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo ARTI FIGURATIVE</b>					
Laboratorio della figurazione			6	6	8
Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree			6	6	6
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE</b>					
Laboratorio di architettura			6	6	8
Discipline progettuali Architettura e ambiente			6	6	6
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo DESIGN</b>					
Laboratorio della progettazione			6	6	8
Discipline progettuali Design			6	6	6
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE</b>					
Laboratorio audiovisivo e multimediale			6	6	8
Discipline audiovisive e multimediali			6	6	6
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo GRAFICA</b>					
Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo SCENOGRAFIA</b>					
Discipline geometriche e scenotecniche			2	2	2
Discipline progettuali scenografiche			5	5	5
Laboratorio di scenografia			5	5	7
<b>Totale complessivo ore attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo</b>			12	12	14
<b>Totale complessivo ore</b>		34	34	35	35

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi dal terzo anno e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche, svolte con criterio modulare quadrimestrale o annuale nell'arco del biennio, fra cui le tecniche audiovisive e multimediali.

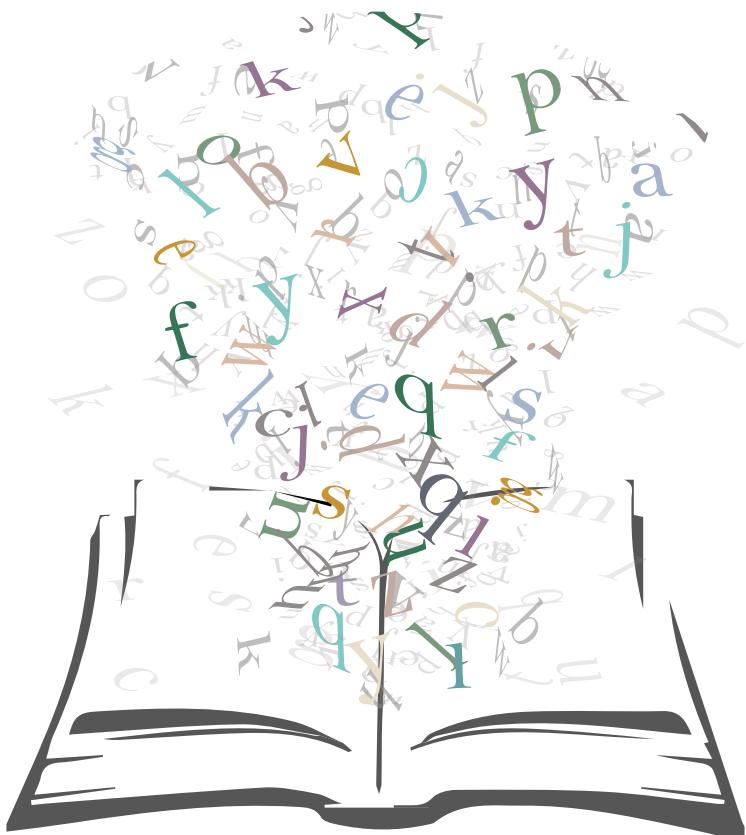
# LICEO CLASSICO

Il percorso del liceo classico è indirizzato allo studio della civiltà classica e della cultura umanistica. Favorisce una formazione letteraria, storica e filosofica idonea a comprenderne il ruolo nello sviluppo della civiltà e della tradizione occidentali e nel mondo contemporaneo sotto un profilo simbolico, antropologico e di confronto di valori. Favorisce l'acquisizione dei metodi propri degli studi classici e umanistici, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali, consente di cogliere le intersezioni fra i saperi e di elaborare una visione critica della realtà. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze a ciò necessarie.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver raggiunto una conoscenza approfondita delle linee di sviluppo della nostra civiltà nei suoi diversi aspetti (linguistico, letterario, artistico, storico, istituzionale, filosofico, scientifico), anche attraverso lo studio diretto di opere, documenti ed autori significativi, ed essere in grado di riconoscere il valore della tradizione come possibilità di comprensione critica del presente;
- avere acquisito la conoscenza delle lingue classiche necessaria per la comprensione dei testi greci e latini, attraverso lo studio organico delle loro strutture linguistiche (morfosintattiche, lessicali, semantiche) e degli strumenti necessari alla loro analisi stilistica e retorica, anche al fine di raggiungere una più piena padronanza della lingua italiana in relazione al suo sviluppo storico;
- aver maturato, tanto nella pratica della traduzione quanto nello studio della filosofia e delle discipline scientifiche, una buona capacità di argomentare, di interpretare testi complessi e di risolvere diverse tipologie di problemi anche distanti dalle discipline specificamente studiate;
- saper riflettere criticamente sulle forme del sapere e sulle reciproche relazioni e saper collocare il pensiero scientifico anche all'interno di una dimensione umanistica.

Alcune scuole attivano indirizzi e curvature su temi diversi. Per queste tipologie di percorsi si invia a verificare i quadri orari direttamente con gli istituti.



## Sedi statali

### Istituto Superiore "P. SARPI"

Piazza Rosate, 4 - BERGAMO

Tel. 035.237476

bgpc02000c@istruzione.it

- Curvatura Beni culturali
- Curvatura Biomedica
- Curvatura Giuridico Economico

### Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2 - LOVERE

Tel. 035.983704

bgis00100r@istruzione.it

### Istituto Superiore "S. WEIL"

Via Galvani, 7 - TREVIGLIO

Tel. 0363.43096

bgis00200l@istruzione.it

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario

### "OPERA S. ALESSANDRO"

Via Garibaldi, 3

BERGAMO

Tel. 035.218500

licei@osabg.it

### Istituto Superiore Paritario

### Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1

TREVIGLIO

Tel. 0363.313911

segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia	–	–	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Filosofia	–	–	3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

नमस्ते  
MERHABA  
SVEIKI XIN CHÀO  
γεια привет  
اب حرم 안녕하세요.  
你好 прывіт HOLA  
こんにちは HALLO



# LICEO LINGUISTICO

Il percorso del liceo linguistico è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, oltre l'italiano e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà "diverse".

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- saper comunicare in tre lingue straniere moderne in vari contesti sociali e in situazioni professionali utilizzando diverse forme testuali avendone acquisito strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno ad:
  - Lingua 1 e 2: Livello B2 QCER (Quadro Comune Europeo di Riferimento);
  - Lingua 3: Livello B1 QCER;
- riconoscere gli elementi strutturali caratterizzanti le lingue studiate ed essere in grado di passare agevolmente da un sistema linguistico all'altro affrontando in lingua diversa dall'italiano specifici contenuti disciplinari;
- conoscere le principali caratteristiche culturali dei paesi di cui si è studiata la lingua, attraverso lo studio e l'analisi di opere letterarie, estetiche, visive, musicali, cinematografiche, delle linee fondamentali della loro storia e delle loro tradizioni;
- sapersi confrontare con la cultura degli altri popoli, avvalendosi delle occasioni di contatto e di scambio.

Dal terzo anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori) con metodologia CLIL.

Alcune scuole attivano indirizzi e curvature su temi diversi. Per queste tipologie di percorsi si invita a verificare i quadri orari direttamente con gli istituti.

## Sedi statali

### Istituto Superiore "G. FALCONE"

Via Dunant, 1 - BERGAMO

Tel. 035.400577

bgpm02000l@istruzione.it

• Indirizzo EsaBac

• Indirizzo DSD (*Deutsches Sprachdiplom*)

### Istituto Superiore "G. GALILEI"

Via San Francesco, 119/a

CARAVAGGIO

Tel. 0363.50547

bgps04000r@istruzione.it

### Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

bgis00900b@istruzione.it

### Convitto Nazionale "C. BATTISTI"

Via Cesare Battisti, 1 - LOVERE

Tel. 035.960008

bgpc07000d@istruzione.it

• Curvatura Comunicazione e nuovi media

## Sedi statali

**Istituto Superiore “B. AMBIVERI”**

Via C. Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.610251  
bgis00300c@istruzione.it

**Istituto Superiore “L. FEDERICI”**

Via dell’Albarotto, 21  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.4258726  
bgis02400d@istruzione.it

**Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”**

Via Ronco, 11 - Località Camanghé  
ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
bgis013003@istruzione.it

## Sedi paritarie

**Istituto Superiore Paritario “FACCETTI”**

Via Sangalli, 4  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.49035  
info@istitutofaccetti.it  
• sezione lingue orientali  
(inglese - spagnolo - cinese)  
• sezione lingue europee  
(inglese - spagnolo - tedesco)

**Istituto Superiore Paritario  
Centro Scolastico “LA TRACCIA” \***

Via S. Paolo della Croce, 2  
CALCINATE  
Tel. 035.842404  
segreteria@latracciabg.it  
\* percorso quadriennale

**Istituto Superiore “DON L. MILANI”**

Via Belvedere, 2  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910639  
bgis034004@istruzione.it

**Istituto Superiore “S. WEIL”**

Via Galvani, 7  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.43096  
bgis00200l@istruzione.it

**Istituto Superiore Paritario “L. DA VINCI”**

Via G. B. Moroni, 255  
BERGAMO  
Tel. 035.259090  
info@centrostudi.it

**Istituto Superiore Paritario  
“OPERA S. ALESSANDRO” \*\***

Via Garibaldi, 3  
BERGAMO  
Tel. 035.218500  
licei@osabg.it  
\*\* LICEO LINGUISTICO EUROPEO  
con due indirizzi:  
• Linguistico moderno  
• Giuridico Economico

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2	–	–	–
Lingua e cultura straniera 1*	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2*	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3*	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* Sono comprese 1 ora settimanale di conversazione col docente di madrelingua

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



# LICEO MUSICALE E COREUTICO

Il percorso del liceo musicale e coreutico, articolato nelle rispettive sezioni, è indirizzato all'apprendimento tecnico-pratico della musica e della danza e allo studio del loro ruolo nella storia e nella cultura. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per acquisire, anche attraverso specifiche attività funzionali, la padronanza dei linguaggi musicali e coreutici sotto gli aspetti della composizione, interpretazione, esecuzione e rappresentazione, maturando la necessaria prospettiva culturale, storica, estetica, teorica e tecnica. Assicura altresì la continuità dei percorsi formativi per gli studenti provenienti dai corsi ad indirizzo musicale di cui all'articolo 11, comma 9, della legge 3 maggio 1999, n. 124, fatto salvo quanto previsto dal comma 2.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

## **per la sezione musicale:**

- eseguire ed interpretare opere di epoche, generi e stili diversi, con autonomia nello studio e capacità di autovalutazione;
- partecipare ad insiemi vocali e strumentali, con adeguata capacità di interazione con il gruppo;
- utilizzare, a integrazione dello strumento principale e monodico ovvero polifonico, un secondo strumento, polifonico ovvero monodico;
- conoscere i fondamenti della corretta emissione vocale; usare le principali tecnologie elettroacustiche e informatiche relative alla musica;
- conoscere e utilizzare i principali codici della scrittura musicale;
- conoscere lo sviluppo storico della musica d'arte nelle sue linee essenziali, nonché le principali categorie sistematiche applicate alla descrizione delle musiche di tradizione sia scritta sia orale;
- individuare le tradizioni e i contesti relativi ad opere, generi, autori, artisti, movimenti, riferiti alla musica e alla danza, anche in relazione agli sviluppi storici, culturali e sociali;
- cogliere i valori estetici in opere musicali di vario genere ed epoca;
- conoscere e analizzare opere significative del repertorio musicale;
- conoscere l'evoluzione morfologica e tecnologica degli strumenti musicali.

## **per la sezione coreutica:**

- eseguire ed interpretare opere di epoche, generi e stili diversi, con autonomia nello studio e capacità di autovalutazione;
- analizzare il movimento e le forme coreutiche nei loro principi costitutivi e padroneggiare la rispettiva terminologia;
- utilizzare a integrazione della tecnica principale, classica ovvero contemporanea,

una seconda tecnica, contemporanea ovvero classica;

- saper interagire in modo costruttivo nell'ambito di esecuzioni collettive; focalizzare gli elementi costitutivi di linguaggi e stili differenti e saperne approntare un'analisi strutturale;
- conoscere il profilo storico della danza d'arte, anche nelle sue interazioni con la musica, e utilizzare categorie pertinenti nell'analisi delle differenti espressioni in campo coreutico;
- individuare le tradizioni e i contesti relativi ad opere, generi, autori, artisti, movimenti, riferiti alla danza, anche in relazione agli sviluppi storici, culturali e sociali;
- cogliere i valori estetici in opere coreutiche di vario genere ed epoca;
- conoscere e analizzare opere significative del repertorio coreutico.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

Via Angelo Maj 8

BERGAMO

Tel. 035.239370

[bgpm010002@istruzione.it](mailto:bgpm010002@istruzione.it)

- Sezione musicale

### Sede paritaria

#### Istituto Superiore Paritario

#### Polo Scolastico "A. LOCATELLI"

Via Carducci, 1

BERGAMO

Tel. 035.401584

[info@istitutoaeronautico.it](mailto:info@istitutoaeronautico.it)

- Sezione coreutica



DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Sezione musicale</b>					
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Esecuzione e interpretazione***	3	3	2	2	2
Teoria, Analisi e composizione***	3	3	3	3	3
Storia della musica	2	2	2	2	2
Laboratorio di musica d'insieme***	2	2	3	3	3
Tecnologie musicali***	2	2	2	2	2
<b>Sezione coreutica</b>					
Storia della danza	–	–	2	2	2
Storia della musica	–	–	1	1	1
Tecniche della danza	8	8	8	8	8
Laboratorio coreutico	4	4	–	–	–
Laboratorio coreografico	–	–	3	3	3
Teoria e pratica musicale per la danza	2	2	–	–	–
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* Insegnamenti disciplinati secondo quanto previsto dall'articolo 13 comma 8

L'iscrizione al percorso del liceo musicale e coreutico è subordinata al superamento di una prova preordinata alla verifica del possesso di specifiche competenze musicali o coreutiche.

Per le sezioni di liceo musicale, in prima attuazione, è necessaria apposita convenzione con i Conservatori di musica e gli Istituti musicali pareggiati.

Per le sezioni di liceo coreutico, in prima attuazione, è prevista una specifica convenzione con l'Accademia nazionale della danza

# LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico–filosofico e scientifico;
- comprendere gli aspetti fondamentali che caratterizzano lo sviluppo del pensiero, anche in dimensione storica, e i nessi tra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere gli aspetti basilari dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico–formale, utilizzandoli anche per individuare e risolvere problemi di varia natura;
- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione di problemi;
- aver raggiunto una approfondita conoscenza dei concetti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico–applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

Presso alcuni Istituti sono attive delle curture/potenziamenti. Per maggiori informazioni contattare i singoli Istituti.



## Sedi statali

### Istituto Superiore “F. LUSSANA”

Via A. Maj, 1 - BERGAMO  
Tel. 035.237502  
bgps02000g@istruzione.it  
• Biologia con curvatura biomedica

### Istituto Superiore “L. MASCHERONI”

Via A. Da Rosciate, 21/a - BERGAMO  
Tel. 035.237076  
bgps05000b@istruzione.it

### Istituto Superiore “E. AMALDI”

Via Locatelli, 16  
ALZANO LOMBARDO  
Tel. 035.511377  
bgps17000d@istruzione.it

### Istituto Superiore “G. GALILEI”

Via San Francesco, 119/a  
CARAVAGGIO  
Tel. 0363.50547  
bgps04000r@istruzione.it

### Istituto Superiore “A. FANTONI”

Via G. Barbarigo, 27  
CUSONE  
Tel. 0346.21033  
bgis012007@istruzione.it  
• Biologia con curvatura biomedica

### Istituto Superiore “L. EINAUDI”

Via Verdi, 48  
DALMINE  
Tel. 035.561129  
bgis01100b@istruzione.it  
• Potenziamento medico-sanitario  
• Potenziamento STEM

### Istituto Superiore “D. CELERI”

Via Nazario Sauro, 2  
LOVERE  
Tel. 035.983704  
bgis00100r@istruzione.it

### Istituto Superiore “MAIRONI DA PONTE”

Via C. Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.611400  
bgis00800g@istruzione.it  
• Potenziamento medico-sanitario  
• Potenziamento STEM  
• Potenziamento lingua inglese

### Istituto Superiore “DON L. MILANI”

Via Belvedere, 2  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910639  
bgis034004@istruzione.it

### Istituto Superiore “L. FEDERICI”

Via dell’Albarotto, 21  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.4258726  
bgis02400d@istruzione.it

### Istituto Superiore “D. M. TUROLDI”

Via Ronco, 11 - Località Camanghé  
ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
bgis013003@istruzione.it

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario Polo Scolastico “A. LOCATELLI”

Via Carducci, 1  
BERGAMO  
Tel. 035.401584  
info@istitutoaeronautico.it

### Istituto Superiore Paritario “IMIBERG”

Via S. Lucia, 14  
BERGAMO  
Tel. 035.230250  
segreteria@imiberg.it

**Istituto Superiore Paritario  
“OPERA S. ALESSANDRO”**  
 Via Garibaldi, 3  
 BERGAMO  
 Tel. 035.218500  
 licei@osabg.it

**Istituto Superiore Paritario  
Centro Scolastico “LA TRACCIA”**  
 Via S. Paolo della Croce, 2  
 CALCINATE  
 Tel. 035.842404  
 segreteria@latracciabg.it

**Istituto Superiore Paritario  
Centro Salesiano “DON BOSCO”**  
 Via Zanovello, 1  
 TREVIGLIO  
 Tel. 0363.313911  
 segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it

**Istituto Superiore Paritario  
“FACCHETTI”**  
 Via Sangalli, 4  
 TREVIGLIO  
 Tel. 0363.49035  
 info@istitutofacchetti.it  
 • Progetto biomedico

<b>DISCIPLINE</b>	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell’arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate

L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni. Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica; individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana; saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico;
- saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

Presso alcuni Istituti sono attive delle curvature/potenziamenti. Per maggiori informazioni contattare i singoli Istituti.

## Sedi statali

### Istituto Superiore "G. NATTA"

Via Europa, 15 – BERGAMO

Tel. 035.319376 - [bgis03200c@istruzione.it](mailto:bgis03200c@istruzione.it)

- Biologia con curvatura biomedica

### Istituto Superiore "G. GALILEI"

Via San Francesco, 119/a – CARAVAGGIO

Tel. 0363.50547

[bgps04000r@istruzione.it](mailto:bgps04000r@istruzione.it)

### Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45 – GAZZANIGA

Tel. 035.712229

[segreteria@isissvalleseriana.it](mailto:segreteria@isissvalleseriana.it)

- Biologia con curvatura biomedica

### Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1 - SERIATE

Tel. 035.297612

[majorana@ettoremajorana.edu.it](mailto:majorana@ettoremajorana.edu.it)

- Potenziamento informatica

### Istituto Superiore "F. LUSSANA"

Via A. Maj, 1 - BERGAMO

Tel. 035.237502 - [bgps02000g@istruzione.it](mailto:bgps02000g@istruzione.it)

### Istituto Superiore "L. MASCHERONI"

Via A. Da Rosciate, 21/a - BERGAMO

Tel. 035.237076 - [bgps05000b@istruzione.it](mailto:bgps05000b@istruzione.it)

### Istituto Superiore "E. AMALDI"

Via Locatelli, 16 - ALZANO LOMBARDO

Tel. 035.511377 - [bgps17000d@istruzione.it](mailto:bgps17000d@istruzione.it)

- Curvatura Ambiente e sostenibilità

### Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 - DALMINE

Tel. 035.561129 - [bgis01100b@istruzione.it](mailto:bgis01100b@istruzione.it)

- Potenziamento medico-sanitario
- Potenziamento STEM

### Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2 - LOVERE

Tel. 035.983704

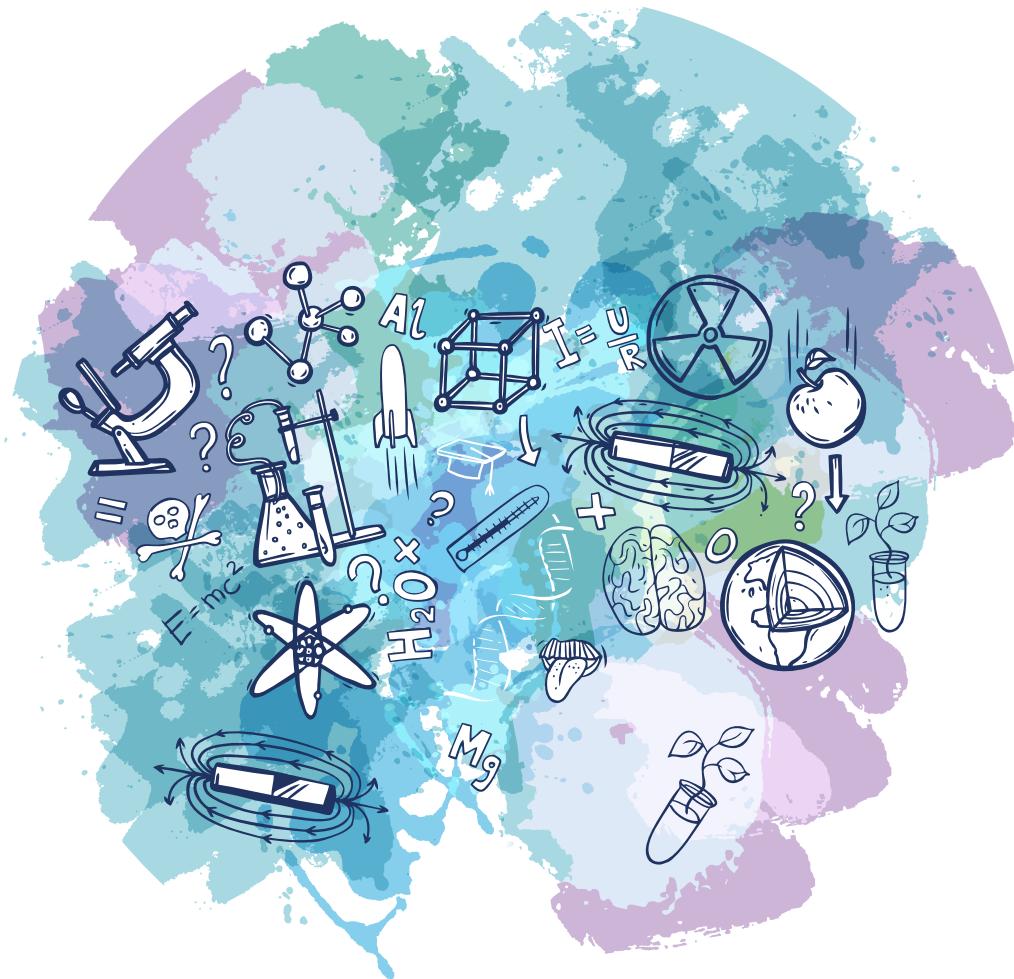
[bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it)

### Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"

Via C. Berizzi, 1 - PRESEZZO

Tel. 035.611400 - [bgis00800g@istruzione.it](mailto:bgis00800g@istruzione.it)

- Potenziamento medico-sanitario
- Potenziamento STEM
- Potenziamento lingua inglese



## Sedi statali

### Istituto Superiore “DON L. MILANI”

Via Belvedere, 2 - ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910639  
bgis034004@istruzione.it

### Istituto Superiore “A. FANTONI”

Via G. Barbarigo, 27 - CLUSONE  
Tel. 0346.21033  
bgis012007@istruzione.it  
• Curvatura Scienza dei dati e intelligenza artificiale

### Istituto Superiore “L. FEDERICI”

Via dell’Albarotto, 21 - TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.4258726  
bgis02400d@istruzione.it

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario “IMIBERG”

Via S. Lucia, 14 - BERGAMO  
Tel. 035.230250 - segreteria@imiberg.it

### Istituto Superiore Paritario “L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255 - BERGAMO  
Tel. 035.259090 - info@centrostudi.it

### Istituto Superiore Paritario “ISCHOOL”

Via Ghislandi, 57 - BERGAMO  
Tel. 035.219292 - segreteria@ischool.bg.it

### Istituto Superiore

(presso Ist. Omnicomprensivo  
di Vilminore di Scalve)\*\*

Via Locatelli, 8/a - VILMINORE DI SCALVE  
Tel. 0346.51066- bgic804004@istruzione.it  
\*\* attivo il solo biennio

### Istituto Superiore Paritario

### Centro Salesiano “DON BOSCO”

Via Zanovello, 1 - TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it

### Istituto Superiore Paritario “SAN PAOLO”

Via Polidoro Caldara, 4  
BERGAMO  
Tel. 035.218436  
segreteria@istitutosanpaolo.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell’arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell’esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



# LICEO SCIENTIFICO

## Sezione ad indirizzo sportivo

La sezione ad indirizzo sportivo è volta all'approfondimento delle scienze motorie e di una o più discipline sportive all'interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali e dell'economia e del diritto.

Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità ed a maturare le competenze necessarie per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, l'attività motoria e sportiva e la cultura propria dello sport, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni ai percorsi liceali ed i risultati di apprendimento specifici del liceo scientifico di cui all'Allegato A al decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89, dovranno:

- saper applicare i metodi della pratica sportiva in diversi ambiti;
- saper elaborare l'analisi critica dei fenomeni sportivi, la riflessione metodologica sullo sport e sulle procedure sperimentali ad esso inerenti;
- essere in grado di ricercare strategie atte a favorire la scoperta del ruolo pluridisciplinare e sociale dello sport;
- saper approfondire la conoscenza e la pratica delle diverse discipline sportive;
- essere in grado di orientarsi nell'ambito socioeconomico del territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria realtà territoriale con contesti nazionali ed internazionali.

### Sedi statali

**Istituto Superiore “E. AMALDI”**

Via Locatelli, 16  
ALZANO LOMBARDO  
Tel. 035.511377  
bgps17000d@istruzione.it

**Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”**

Via Ronco, 11 - Località Camanghé  
ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
bgis013003@istruzione.it

**Istituto Superiore “D. CELERI”**

Via Nazario Sauro, 2  
LOVERE  
Tel. 035.983704  
bgjs00100r@istruzione.it

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario IMIBERG

Via S. Lucia, 14  
BERGAMO  
Tel. 035.230250  
segreteria@imiberg.it

### Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

Via Sangalli, 4  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.49035  
info@istitutofacchetti.it

### Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255  
BERGAMO  
Tel. 035.259090  
info@centrostudi.it

### Istituto Superiore Paritario

"BILINGUAL BRITISH SCHOOL"  
Via Angelo Goisis, 96b BERGAMO  
Tel. 035.6591406  
amministrazione@bbschool.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport	–	–	3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B.: È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

# LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il percorso del liceo delle scienze umane è indirizzato allo studio delle teorie esplicative dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi. Assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane.

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- aver acquisito le conoscenze dei principali campi d'indagine delle scienze umane mediante gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica;
- aver raggiunto, attraverso la lettura e lo studio diretto di opere e di autori significativi del passato e contemporanei, la conoscenza delle principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea;
- saper identificare i modelli teorici e politici di convivenza, le loro ragioni storiche, filosofiche e sociali, e i rapporti che ne scaturiscono sul piano etico-civile e pedagogico-educativo;
- saper confrontare teorie e strumenti necessari per comprendere la varietà della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione formale e non formale, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali;
- possedere gli strumenti necessari per utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative, comprese quelle relative alla media education.

Presso alcuni Istituti sono attive delle curature/potenziamenti. Per maggiori informazioni contattare i singoli Istituti.

## Sedi statali

### Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

Via Angelo Maj 8  
BERGAMO  
Tel. 035.239370  
bgpm010002@istruzione.it

### Istituto Superiore "DON L. MILANI"

Via Belvedere, 2  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910639  
bgis034004@istruzione.it

### Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.610251  
bgis00300c@istruzione.it

### Istituto Superiore "L. FEDERICI"

Via dell'Albarotto, 21  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.4258726  
bgis02400d@istruzione.it



## Sedi statali

### Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 - DALMINE

Tel. 035.561129

bgis01100b@istruzione.it

- Percorso Giuridico-Sociologico

### Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 - Località Carnanghé - ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

### Istituto Superiore "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14 - TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

bgis03700g@istruzione.it

### Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51- ALBINO

Tel. 035.751389

bgis00900b@istruzione.it

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario

### Polo Formativo Scolastico

### "COLLEGIO DEGLI ANGELI"

Viale Cesare Battisti, 15 - TREVIGLIO

Tel. 0363.49553

segreteria@collegiodegliangeli.it

- Progetto Teatro

### Istituto Superiore Paritario

### FONDAZIONE LUIGI CLERICI-SUORE

### SACRAMENTINE

Via S. Antonino, 8 - BERGAMO

Tel. 035.0782017

paritario.bergamo@clericilombardia.it

- Potenziamento dell'Asse scientifico

### Istituto Superiore Paritario

### "AURORA LYCEUM COLLEGE"

Via Vittorio Veneto, 43

CAPRIATE SAN GERVASIO

Tel. 329.6627619 - 02.90962586

info@auroralyceumcollege.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	3	3	3
Scienze umane*	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2	–	–	–
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia    \*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



# LICEO DELLE SCIENZE UMANE

## Opzione economico-sociale

Il Liceo delle Scienze Umane - opzione economico-sociale fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alle scienze giuridiche, economiche e sociali. Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- conoscere e comprendere concetti, metodi, caratteristiche e principali teorie interpretative delle scienze economiche, giuridiche e sociologiche che disciplinano le regole della convivenza civile e sociale;
- individuare le categorie antropologiche e sociali utili per la comprensione e la classificazione dei fenomeni culturali;
- saper misurare i fenomeni economici e sociali utilizzando adeguati strumenti matematici, statistici e informatici;
- usare il punto di vista filosofico, storico-geografico e scientifico nello studio delle connessioni tra fenomeni internazionali, nazionali, locali e personali;
- individuare i collegamenti tra i fenomeni culturali, economici e sociali e le istituzioni politiche sia a livello nazionale ed europeo sia a livello globale;
- avere acquisito, in una seconda lingua moderna, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B1 del QCE.

Presso alcuni Istituti sono attive delle curvature/potenziamenti. Per maggiori informazioni contattare i singoli Istituti.

### Sedi statali

**Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"**

Via Brembilla, 3

BERGAMO

Tel. 035.260525

[bgis026005@istruzione.it](mailto:bgis026005@istruzione.it)

**Istituto Superiore "G. OBERDAN"**

Viale Merisio, 14

TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

[bgis03700g@istruzione.it](mailto:bgis03700g@istruzione.it)

**Istituto Superiore "B. BELOTTI"**

Via Azzano, 5

BERGAMO

Tel. 035.313035

[bgis039007@istruzione.it](mailto:bgis039007@istruzione.it)

**Istituto Superiore "L. FEDERICI"**

Via dell'Albarotto, 21

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.4258726

[bgis02400d@istruzione.it](mailto:bgis02400d@istruzione.it)

**Istituto Superiore "A. FANTONI"**

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

[bgis012007@istruzione.it](mailto:bgis012007@istruzione.it)

**Istituto Superiore "B. AMBIVERI"**

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

[bgis00300c@istruzione.it](mailto:bgis00300c@istruzione.it)

**Sede statale**

**Istituto Superiore “DON L. MILANI”**  
 Via Belvedere, 2  
 ROMANO DI LOMBARDIA  
 Tel. 0363.910639  
 bgis034004@istruzione.it

**Sedi paritarie**

**Istituto Superiore Paritario  
“ISCHOOL”**  
 Via Ghislandi, 57  
 BERGAMO  
 Tel. 035.219292  
 segreteria@ischool.bg.it

**Istituto Superiore Paritario  
“L. DA VINCI”**  
 Via G. B. Moroni, 255  
 BERGAMO  
 Tel. 035.259090  
 info@centrostudi.it

**Sedi paritarie**

**Istituto Superiore Paritario “SAN PAOLO”**  
 Via Polidoro Caldara, 4  
 BERGAMO  
 Tel. 035.218436  
 segreteria@istitutosanpaolo.it

**Istituto Superiore Paritario**

**FONDAZIONE LUIGI CLERICI-SUORE  
SACRAMENTINE**  
 Via S. Antonino, 8  
 BERGAMO  
 Tel. 035.0782017  
 paritario.bergamo@clericilombardia.it  
 • Potenziamento dell’Asse linguistico-comunicativo

**Istituto Superiore Paritario  
“OPERA S. ALESSANDRO”**  
 Via Garibaldi, 3 - BERGAMO  
 Tel. 035.218500  
 licei@osabg.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Scienze umane*	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	3	3	3
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali***	2	2	–	–	–
Storia dell’arte	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

\*\* con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# LICEO DEL MADE IN ITALY

Il liceo del Made in Italy approvato con la Legge 206 del 27 dicembre 2023, consente di approfondire lo studio di economia e diritto, dedicando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali e all'analisi degli scenari storici, geografici, artistici e culturali alla base del tessuto produttivo del nostro Paese.

Gli studenti potranno conoscere l'evoluzione storica e industriale dei settori produttivi del made in Italy e acquisire competenze e conoscenze relative a gestione d'impresa, strategie di mercato, sviluppo dei processi produttivi e organizzativi delle imprese.

Il percorso prevede, oltre al conseguimento degli obiettivi formativi comuni a tutti i licei, specifici risultati di apprendimento basati su:

- sviluppo di competenze e conoscenze giuridico-economiche ed imprenditoriali, idonee a promozione e valorizzazione dei settori produttivi del Made in Italy, con attenzione alle discipline STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica);
- principi e strumenti per la gestione d'impresa, tecniche e strategie di mercato, strumenti per lo sviluppo dei processi produttivi e organizzativi;
- strumenti di sostegno all'internazionalizzazione delle imprese del Made in Italy e delle relative filiere;
- ottenere le competenze comunicative in due lingue straniere, con rispettivi livelli B1 e B2 del quadro comune europeo di riferimento.

Presso alcuni Istituti sono attive delle curture/potenziamenti. Per maggiori informazioni contattare i singoli Istituti.

## Sedi statali

### Istituto Superiore "B. BELOTTI"

Via Azzano, 5 - BERGAMO

Tel. 035.313035

bgis039007@istruzione.it

### Istituto Superiore "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14

TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

bgis03700g@istruzione.it

### Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37

BERGAMO

Tel. 035.319338

bgis03800b@istruzione.it

- Curvatura Comunicazione e cultura enogastronomica

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32

SARNICO

Tel. 035.914290

bgis02300n@istruzione.it

## Sede paritaria

### Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Diritto	3	3	-	-	-
Economia politica	3	3	-	-	-
Scienze giuridiche per il Made in Italy	-	-	3	3	3
Scienze economiche per il Made in Italy	-	-	3	3	3
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	2	2	3	3	3
Matematica*	3	3	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	-	-	-
Fisica	-	-	2	2	2
Storia dell'arte e del design	1	1	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* con Informatica

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# ISTRUZIONE TECNICA

I percorsi degli istituti tecnici sono caratterizzati da una solida base culturale di carattere scientifico e tecnologico con l'obiettivo di far acquisire agli studenti, in relazione all'esercizio di professioni tecniche, i saperi e le competenze necessari per un rapido inserimento nel mondo del lavoro e/o per l'accesso all'università e all'istruzione e formazione tecnica superiore.

L'istruzione tecnica è attualmente oggetto di una revisione complessiva attuata tramite la Legge 121/2024 e il Decreto Legge 45/2025 convertito in Legge il 3 giugno 2025. Tale riforma, la cui applicazione è prevista a partire dall'a.s. 2026/2027, è volta ad allineare i curricula alla domanda di competenze del mercato del lavoro con un'attenzione particolare all'innovazione digitale e all'Industria 4.0, migliorando l'occupabilità degli studenti, favorendo i collegamenti con le imprese e i territori e sostenendo il modello 4+2 che collega gli istituti tecnici agli ITS Academy.

Con l'entrata in vigore della riforma, i nuovi istituti tecnici adotteranno un modello formativo con percorsi più flessibili e adattabili alle esigenze del territorio e saranno suddivisi in due aree di carattere generale:

- **Area di istruzione Generale Nazionale** comune a tutti gli indirizzi per garantire una solida cultura di base;
- **Area di Indirizzo Flessibile** focalizzata sull'acquisizione di competenze scientifico-tecnologiche e giuridico-economiche specifiche per i diversi indirizzi di entrambi i macrosettori.

La riforma prevede, inoltre, l'introduzione di **nuovi indirizzi** rispondenti alle esigenze del mercato del lavoro e alle innovazioni tecnologiche con **quadri orari più flessibili** e raggruppati in due macrosettori:

- 1) Economico
- 2) Tecnologico – Ambientale.

In attesa di una più puntuale definizione della riforma in atto, si descrive, di seguito, l'attuale organizzazione degli Istituti Tecnici.

I percorsi tecnici hanno durata quinquennale (o quadriennale se previsto) e si concludono con un esame di maturità, al superamento del quale viene rilasciato il titolo di *diploma di istruzione tecnica* in relazione all'indirizzo e alle articolazioni scelte.

Più precisamente hanno la seguente struttura:

- **primo biennio** con più ore di attività, insegnamenti di istruzione generale e con ore di attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo;
- **secondo biennio e quinto anno** prevedono, oltre all'area di istruzione generale comune a tutti i percorsi, i contenuti scientifici, economico-giuridici e tecnici delle aree di indirizzo; questi ultimi vengono approfonditi al fine di consentire agli studenti di raggiungere, nel quinto anno, una adeguata competenza professionale di settore, idonea alla prosecuzione degli studi, con particolare riferimento all'esercizio delle professioni tecniche.

Si caratterizzano per l'utilizzo diffuso, in tutti gli ambiti disciplinari, dei **laboratori** intesi non solo come luoghi in cui gli studenti sperimentano quanto appreso a livello

teorico, ma, anche, come metodologia didattica che facilita la personalizzazione dell'apprendimento. Prevedono, altresì un collegamento organico con il mondo del lavoro e delle professioni attraverso stage, tirocini, alternanza scuola-lavoro.

L'Istruzione tecnica si articola, attualmente, in *due ampi settori* considerati fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese: **SETTORE ECONOMICO** e **SETTORE TECNOLOGICO**, a ciascuno dei quali corrispondono specifici indirizzi di studio. Nella maggior parte degli indirizzi, sono, inoltre, previsti ulteriori articolazioni e opzioni (attivabili dal 3° anno), al fine di caratterizzare maggiormente la preparazione tecnica degli studenti in relazione alle filiere produttive di riferimento.



# ISTRUZIONE TECNICA

SETTORE	INDIRIZZO	ARTICOLAZIONE (dal 3 <sup>^</sup> anno)	OPZIONE (dal 3 <sup>^</sup> anno)
Economico	Amministrazione, Finanza e Marketing	Relazioni internazionali per il marketing	
		Sistemi informativi aziendali	
	Turismo		
Tecnologico	Meccanica, Meccatronica ed Energia	Meccanica e meccatronica	Tecnologie dell'occhiale
			Tecnologie delle materie plastiche
			Tecnologie del legno
		Energia	
	Trasporti e Logistica	Costruzione del mezzo	Costruzioni aeronautiche
			Costruzioni navali
		Conduzione del mezzo	Conduzione del mezzo aereo
			Conduzione del mezzo navale
			Conduzione di apparati e impianti marittimi
		Logistica	
	Elettronica ed Elettrotecnica	Elettrotecnica	
		Elettronica	
		Automazione	
	Informatica e telecomunicazioni	Informatica	
		Telecomunicazioni	
	Grafica e Comunicazione		Tecnologie cartarie
	Chimica, Materiali e Biotecnologie	Chimica e Materiali	Tecnologie del cuoio
		Biotechnologie Ambientali	
		Biotechnologie Sanitarie	
	Sistema Moda	Tessile, abbigliamento e moda	
		Calzature e moda	
	Agraria, Agroalimentare e Agroindustria	Produzioni e trasformazioni	
		Gestione dell'ambiente e del territorio	
		Viticoltura ed enologia	Specializzazione Enotecnico (VI anno post diploma)
	Costruzioni, Ambiente, Territorio		Tecnologie del legno nelle costruzioni
		Geotecnico	



## Indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Il diplomato in Amministrazione, Finanza e Marketing ha competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi e processi aziendali (organizzazione, pianificazione, programmazione, amministrazione, finanza e controllo), degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Integra le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche, per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa inserita nel contesto internazionale.

Attraverso il percorso generale, è in grado di:

- rilevare le operazioni gestionali utilizzando metodi, strumenti, tecniche contabili ed extracontabili in linea con i principi nazionali ed internazionali;
- redigere e interpretare i documenti amministrativi e finanziari aziendali;
- gestire adempimenti di natura fiscale;
- collaborare alle trattative contrattuali riferite alle diverse aree funzionali dell'azienda;
- svolgere attività di marketing;
- collaborare all'organizzazione, alla gestione e al controllo dei processi aziendali; utilizzare tecnologie e software applicativi per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

Nell'ambito dell'indirizzo è possibile scegliere tra:

- l'indirizzo generale **Amministrazione, Finanza e Marketing**
- l'articolazione **Relazioni internazionali per il marketing**
- l'articolazione **Sistemi informativi aziendali**

I tre percorsi hanno in comune il primo biennio con le stesse materie per lo stesso numero di ore, mentre si differenziano nel successivo triennio in coerenza con le caratteristiche di ciascun profilo formativo.

Nell'articolazione **Relazioni internazionali per il marketing**, il profilo si caratterizza per il riferimento sia all'ambito della comunicazione aziendale con l'utilizzo di tre lingue straniere e appropriati strumenti tecnologici sia alla collaborazione nella gestione dei rapporti aziendali nazionali e internazionali riguardanti differenti realtà geopolitiche e vari contesti lavorativi.

Nell'articolazione **Sistemi informativi aziendali**, il profilo si caratterizza per il riferimento all'ambito della gestione del sistema informativo aziendale oltre che alla valutazione, alla scelta e all'adattamento di software applicativi. Tali attività sono tese a migliorare l'efficienza aziendale attraverso la realizzazione di nuove procedure, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, all'organizzazione della comunicazione in rete e alla sicurezza informatica.

**Sedi statali****Istituto Superiore “B. BELOTTI”**

Via Azzano, 5

BERGAMO

Tel. 035.313035

[bgis039007@istruzione.it](mailto:bgis039007@istruzione.it)

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

**Istituto Superiore “V. EMANUELE II”**

Via Lussana, 2

BERGAMO

Tel. 035.237171

[bgtd030002@istruzione.it](mailto:bgtd030002@istruzione.it)

- Amministrazione, finanza e marketing

**Istituto Superiore “O. ROMERO”**

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

[bgis00900b@istruzione.it](mailto:bgis00900b@istruzione.it)

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

**Istituto Superiore “A. FANTONI”**

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

[bgis012007@istruzione.it](mailto:bgis012007@istruzione.it)

- Amministrazione, finanza e marketing

**Istituto Superiore “I. PIANA”**

Via XX Settembre, 4

LOVERE

Tel. 035.960300

[info@ispiana.edu.it](mailto:info@ispiana.edu.it)

- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

**Istituto Superiore “MAIRONI DA PONTE”**

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.611400

[bgis00800g@istruzione.it](mailto:bgis00800g@istruzione.it)

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
- Articolazione sistemi informativi aziendali

**Istituto Superiore “G. B. RUBINI”**

Via Belvedere, 2

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.911688

[bgis00600x@istruzione.it](mailto:bgis00600x@istruzione.it)

- Articolazione Sistemi informativi aziendali
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

## Sedi statali

### Istituto Superiore “L. LOTTO”

Via dell’Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

bgis01400v@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

### Istituto Superiore “G. OBERDAN”

Viale Merisio, 14

TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

bgis03700g@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing
  - Articolazione Relazioni internazionali per il marketing
  - Articolazione Sistemi informativi aziendali
- (Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Istituto Superiore

(presso Ist. Omnicomprensivo di  
Vilminore di Scalve)

Via Locatelli, 8/a

VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

bgic804004@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing

### Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”

Via Ronco, 11 - Località Camanghé

ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing

### Istituto Superiore “L. EINAUDI”

Via Verdi, 48

DALMINE

Tel. 035.561129

bgis01100b@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario IMIBERG

Via S. Lucia, 14

BERGAMO

Tel. 035.230250

segreteria@imiberg.it

- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

### Istituto Superiore Paritario

“L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

DISCIPLINE	1° biennio comune alle diverse articolazioni		2° biennio		5° anno
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Geografia	3	3	—	—	—
Informatica	2	2	—	—	—
Seconda lingua comunitaria	3	3	—	—	—
Economia aziendale	2	2	—	—	—
<b>AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING</b>					
Informatica	—	—	2	2	—
Seconda lingua comunitaria	—	—	3	3	3
Economia aziendale	—	—	6	7	8
Diritto	—	—	3	3	3
Economia politica	—	—	3	2	3
<b>ARTICOLAZIONE RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING</b>					
Seconda lingua comunitaria	—	—	3	3	3
Terza lingua straniera	—	—	3	3	3
Economia aziendale e geo-politica	—	—	5	5	6
Diritto	—	—	2	2	2
Relazioni internazionali	—	—	2	2	3
Tecnologie della comunicazione	—	—	2	2	—
<b>ARTICOLAZIONE SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI</b>					
Seconda lingua comunitaria	—	—	3	—	—
Informatica	—	—	4	5	5
Economia aziendale	—	—	4	7	7
Diritto	—	—	3	3	2
Economia politica	—	—	3	2	3
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza con l'insegnante tecnico pratico</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>9*</b>	

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

## Indirizzo TURISMO

Il diplomato nel Turismo ha competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico e competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali. Interviene nella valorizzazione integrata e sostenibile del patrimonio culturale, artistico, artigianale, enogastronomico, paesaggistico ed ambientale. Collega le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa turistica inserita nel contesto internazionale.

È in grado di:

- gestire servizi e/o prodotti turistici con particolare attenzione alla valorizzazione del patrimonio paesaggistico, artistico, culturale, artigianale, enogastronomico del territorio;
- collaborare a definire con i soggetti pubblici e privati l'immagine turistica del territorio e i piani di qualificazione per lo sviluppo dell'offerta integrata;
- utilizzare i sistemi informativi, disponibili a livello nazionale e internazionale, per proporre servizi turistici anche innovativi;
- promuovere il turismo integrato avvalendosi delle tecniche di comunicazione multimediale;
- intervenire nella gestione aziendale per gli aspetti organizzativi, amministrativi, contabili e commerciali.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "V. EMANUELE II"

Via Lussana, 2  
BERGAMO  
Tel. 035.237171  
bgtd030002@istruzione.it

#### Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.21033  
bgis012007@istruzione.it

#### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290  
bgis02300n@istruzione.it

#### Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

Via Galvani, 7  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.303046  
info@zenale.it

#### Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"

Via C. Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.611400  
bgis00800g@istruzione.it

#### Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1 - SERIATE  
Tel. 035.297612  
majorana@ettoremajorana.edu.it



## Sede statale

### Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6

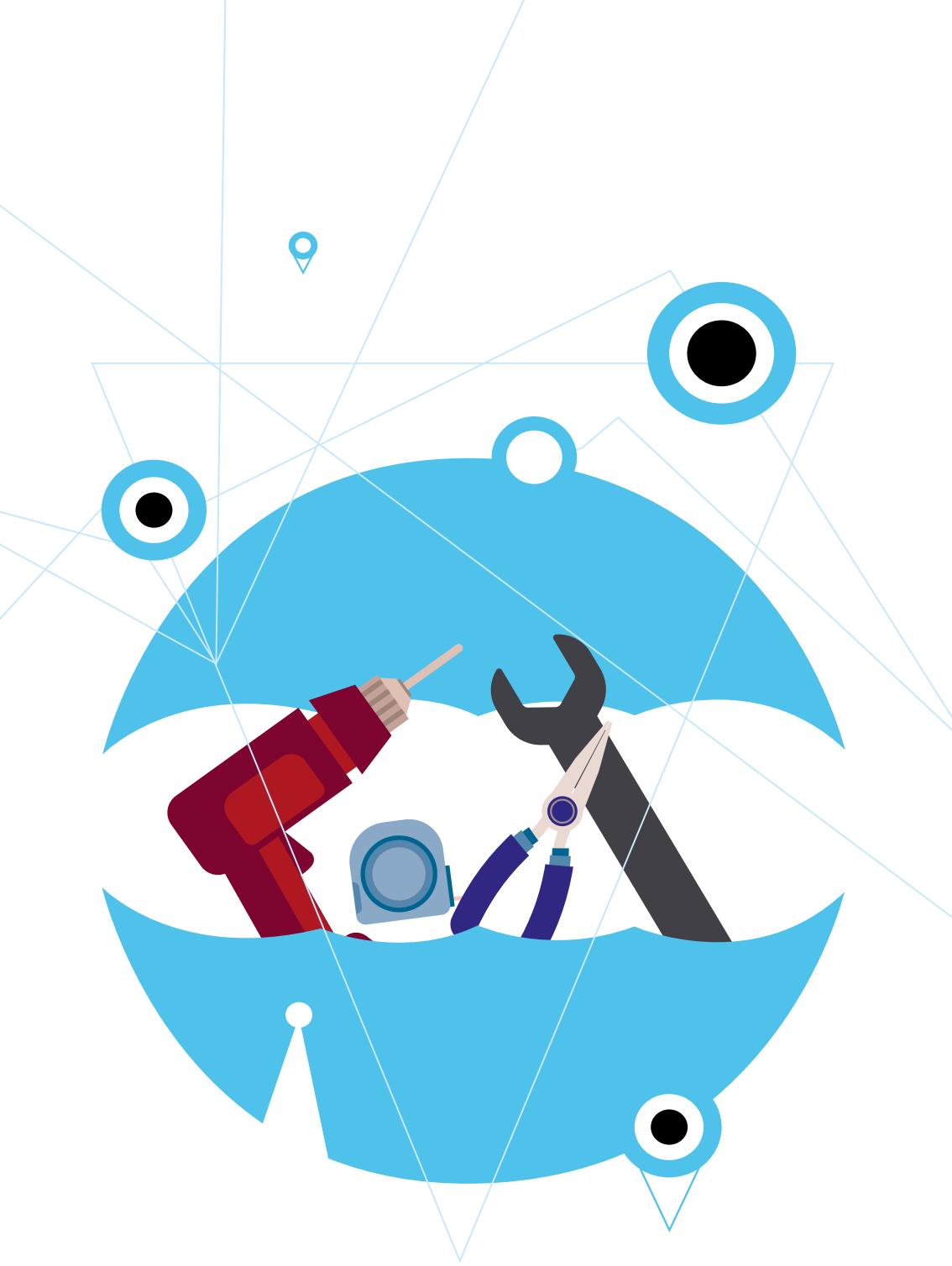
SAN PELLEGRINO TERME

Tel. 0345.21096

BGIS041007@istruzione.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio	5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario	
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO</b>				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>				
Scienze integrate (Fisica)	2	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	-	2	-	-
Geografia	3	3	-	-
Informatica	2	2	-	-
Economia aziendale	2	2	-	-
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3
Terza lingua straniera	-	-	3	3
Discipline turistiche e aziendali	-	-	4	4
Geografia turistica	-	-	2	2
Diritti e legislazione turistica	-	-	3	3
Arte e territorio	-	-	2	2
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.



### Indirizzo MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Il diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici. Nelle attività produttive d'interesse, egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

È in grado di:

- integrare le conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, di elettronica e dei sistemi informatici dedicati con le nozioni di base di fisica e chimica, economia e organizzazione;
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo e conduzione dei processi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese, per il miglioramento della qualità ed economicità dei prodotti;
- elaborare cicli di lavorazione, analizzandone e valutandone i costi;
- intervenire, relativamente alle tipologie di produzione, nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente; agire autonomamente, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale;
- pianificare la produzione e la certificazione degli apparati progettati, documentando il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti, redigendo istruzioni tecniche e manuali d'uso.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Meccanica e meccatronica ed Energia, nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

Nell'articolazione **Meccanica e meccatronica** e nella relativa opzione **Tecnologie delle materie plastiche** sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro e sviluppate competenze adeguate alla realizzazione di manufatti con l'utilizzo di materiali plastici.

Nell'articolazione **Energia** sono approfondite, in particolare, le specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia, ai relativi sistemi tecnici e alle normative per la sicurezza e la tutela dell'ambiente.

**Sedi statali****Istituto Superiore “P. PALEOCAPA”**

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica
- Articolazione energia

**Istituto Superiore “G. MARCONI”**

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgtf160001@istruzione.it

- Articolazione energia

**Istituto Superiore “VALLE SERIANA”**

Via Marconi, 45

GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isissvalleseriana.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

**Istituto Superiore “I. PIANA”**

Via XX Settembre, 4

LOVERE

Tel. 035.960300

info@ispiana.edu.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

**Istituto Superiore “S. RIVA”**

Via Cortivo, 30/32

SARNICO

Tel. 035.914290

bgis02300n@istruzione.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

**Istituto Superiore “ARCHIMEDE”**

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

BGIS004008@istruzione.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

**Istituto Superiore “D.M. TUROLDO”**

Via Ronco, 11 - Località Camanghé

ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

**Istituto Superiore “B. AMBIVERI”**

Via C.Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

bgis00300c@istruzione.it

- Articolazione Meccanica e meccatronica

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate* *	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
<b>ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA</b>					
Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione	-	-	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	-	-	3	4	5
<b>ARTICOLAZIONE ENERGIA OPZIONE TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE</b>					
Meccanica, macchine ed energie	-	-	4	4	4
Sistemi e automazione	-	-	3	3	3
Scienza dei materiali	-	-	3	3	3
Tecnologie meccaniche e plasturigiche, disegno e organizzazione industriale	-	-	6	6	7
<b>ARTICOLAZIONE ENERGIA</b>					
Meccanica, macchine ed energie	-	-	5	5	4
Sistemi e automazione	-	-	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	-	-	3	5	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>		<b>17*</b>	<b>10*</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.



## Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA

Il diplomato in Trasporti e Logistica ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici; opera nell'ambito dell'area logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici; possiede una cultura sistemica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali.

Egli è in grado di:

- integrare le conoscenze fondamentali relative alle tipologie, strutture e componenti dei mezzi, allo scopo di garantire il mantenimento delle condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto;
- intervenire autonomamente nel controllo, nelle regolazioni e riparazioni dei sistemi di bordo;
- collaborare nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi;
- applicare le tecnologie per l'ammodernamento dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico e organizzativo dell'impresa;
- agire, relativamente alle tipologie di intervento, nell'applicazione delle normative nazionali, comunitarie ed internazionali per la sicurezza dei mezzi, del trasporto delle merci, dei servizi e del lavoro;
- collaborare nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni **Costruzione del mezzo, Conduzione del mezzo e Logistica**, nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore “E. MAJORANA”

Via dei Partigiani, 1 - SERIATE  
Tel. 035.297612  
majorana@ettoremajorana.edu.it  
• Articolazione Logistica

#### Istituto Superiore “S. RIVA”

Via Cortivo, 30/32 - SARNICO  
Tel. 035.914290  
bgis02300n@istruzione.it  
• Articolazione Costruzione del mezzo - opz. Costruzioni navali

### Istituto Superiore “G. QUARENGHI”

Via Europa, 27 - BERGAMO  
Tel. 035.319444  
bgtl02000t@istruzione.it  
• Articolazione Costruzione del mezzo - opz. costruzioni aeronautiche

### Sedi paritarie

#### Istituto Superiore Paritario

#### Polo Scolastico “A. LOCATELLI”

Via Carducci, 1 – BERGAMO  
Tel. 035.401584  
info@istitutoaeronautico.it  
• Articolazione Conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

**Istituto Superiore Paritario  
Centro Salesiano "DON BOSCO"**  
Via Zanovello, 1 – TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it  
• Articolazione Logistica

**Istituto Superiore Aeronautico Paritario  
"LINDBERGH AVIATION ACADEMY"**  
Via Quarenghi, 1 – GRASSOBBIO  
Tel. 035.19965519  
bergamo@lindberghaviationacademy.com  
• Articolazione Conduzione del mezzo – opz. conduzione del mezzo aereo

<b>DISCIPLINE</b>	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: COSTRUZIONE DEL MEZZO, CONDUZIONE DEL MEZZO E LOGISTICA</b>					
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Elettronica, elettronica e automazione	–	–	3	3	3
Diritto ed economia	–	–	2	2	2
<b>ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO</b>					
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo	–	–	5	5	8
Mecanica, macchine e sistemi propulsivi	–	–	3	3	4
Logistica	–	–	3	3	–
<b>ARTICOLAZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO</b>					
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo***	–	–	5	5	8
Mecanica e macchine***	–	–	3	3	4
Logistica	–	–	3	3	–
<b>ARTICOLAZIONE LOGISTICA</b>					
Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto	–	–	3	3	3
Mecanica e macchine	–	–	3	3	3
Logistica	–	–	5	5	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>	<b>10*</b>	

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

NOTE: Le articolazioni COSTRUZIONE DEL MEZZO e CONDUZIONE DEL MEZZO sono riferite ai settori aeronautico, navale e terrestre.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

\*\*\* Se l'articolazione COSTRUZIONE DEL MEZZO è riferita agli insegnamenti relativi agli apparati e impianti marittimi, il monte ore previsto per "Scienza della navigazione, struttura e costruzione del mezzo" è di 3 ore nel secondo biennio e 4 nell'ultimo anno; il monte ore per "Mecanica e macchine" è di 5 ore nel secondo biennio e 8 nell'ultimo anno.

## Indirizzo ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Il diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica: ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

È in grado di:

- operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;
- utilizzare le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato;
- integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione;
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- collaborare nell'ambito delle normative vigenti al mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale, contribuendo al miglioramento della qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Elettronica, Elettrotecnica e Automazione, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. In particolare, sempre con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione **Elettronica** la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici; nell'articolazione **Elettrotecnica** la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali e, nell'articolazione **Automazione**, la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.



## Sedi statali

### Istituto Superiore “P. PALEOCAPA”

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

### Istituto Superiore “E. MAJORANA”

Via dei Partigiani, 1

SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@ettoremajorana.edu.it

- Articolazione Elettronica (Curvatura: Robotica)
- Articolazione Elettrotecnica (Curvatura: Automazione)

### Istituto Superiore “G. MARCONI”

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgtf160001@istruzione.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

### Istituto Superiore “ARCHIMEDE”

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

BGIS004008@istruzione.it

- Articolazione Automazione

### Istituto Superiore “VALLE SERIANA”

Via Marconi, 45

GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isisvalleseriana.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

## Sede paritaria

### Istituto Superiore Paritario “L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Articolazione Elettronica

### Istituto Superiore “I. PIANA”

Via XX Settembre, 4

LOVERE

Tel. 035.960300

info@ispiana.edu.it

- Articolazione Elettrotecnica

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate**	-	3	-	-	-
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI ELETTRONICA, ELETTROTECNICA ED AUTOMAZIONE</b>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
<b>ARTICOLAZIONE ELETTRONICA</b>					
Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di circuiti elettronici)	-	-	7	6	6
Sistemi automatici	-	-	4	5	5
<b>ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA</b>					
Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali)	-	-	7	6	6
Sistemi automatici	-	-	4	5	5
<b>ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE</b>					
Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo)	-	-	7	5	5
Sistemi automatici	-	-	4	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>		<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>	<b>10*</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

## Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il diplomato in Informatica e Telecomunicazioni ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali; ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale orientato ai servizi per i sistemi dedicati "incorporati"; collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni (privacy).

È in grado di:

- collaborare, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale e di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle imprese;
- collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi, dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, sia nella forma scritta che orale;
- esercitare, in contesti di lavoro caratterizzati prevalentemente da una gestione in team, un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell'obiettivo, nell'analisi e nella realizzazione delle soluzioni;
- utilizzare a livello avanzato la lingua inglese per interloquire in un ambito professionale caratterizzato da forte internazionalizzazione;
- definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d'uso.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Informatica e Telecomunicazioni, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. In particolare, con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'articolazione **Informatica** l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche. Nell'articolazione **Telecomunicazioni**, viene approfondita l'analisi, la comparazione, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.



## Sedi statali

### Istituto Superiore “P. PALEOCAPA”

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore “G. MARCONI”

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgtf160001@istruzione.it

- Articolazione Telecomunicazioni

- Articolazione Informatica

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Istituto Superiore “VALLE SERIANA”

Via Marconi, 45

GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isisvalleseriana.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore “S. RIVA”

Via Cortivo, 30/32

SARNICO

Tel. 035.914290

bgis02300n@istruzione.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore “E. MAJORANA”

Via dei Partigiani, 1

SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@ettoremajorana.edu.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore “ARCHIMEDE”

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

BGIS004008@istruzione.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”

Via Ronco, 11 - Località Camanghé

ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

- Articolazione Informatica

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario “L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore Paritario “ISCHOOL”

Via Ghislandi, 57

BERGAMO

Tel. 035.219292

segreteria@ischool.bg.it

- Articolazione Informatica

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate**	-	3	-	-	-
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI</b>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Sistemi e reti	-	-	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	-	-	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	-	-	3
<b>ARTICOLAZIONE INFORMATICA</b>					
Informatica	-	-	6	6	6
Telecomunicazioni	-	-	3	3	-
<b>ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI</b>					
Informatica	-	-	3	3	-
Telecomunicazioni	-	-	6	6	6
Total ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	5*	3*	17*	10*	

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

## Indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE

Il diplomato in Grafica e Comunicazione ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla; interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti.

Egli è in grado di:

- intervenire in aree tecnologicamente avanzate e utilizzare materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti;
- integrare conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa;
- intervenire nella progettazione e realizzazione di prodotti di carta e cartone;
- utilizzare competenze tecniche e sistemistiche che, a seconda delle esigenze del mercato del lavoro e delle corrispondenti declinazioni, possono rivolgersi: alla programmazione ed esecuzione delle operazioni di pre-stampa e alla gestione e organizzazione delle operazioni di stampa e post-stampa, alla realizzazione di prodotti multimediali, alla realizzazione fotografica e audiovisiva, alla realizzazione e gestione di sistemi software di comunicazione in rete, alla produzione di carta e di oggetti di carta e cartone (cartotecnica);
- gestire progetti aziendali, rispettando le norme sulla sicurezza e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- descrivere e documentare il lavoro svolto, valutando i risultati conseguiti e redigere relazioni tecniche.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore “C. CANIANA”

Via Del Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

[bgis02900l@istruzione.it](mailto:bgis02900l@istruzione.it)

### Sede paritaria

#### Istituto Superiore Paritario “ISCHOOL”

Via Ghislandi, 57

BERGAMO

Tel. 035.219292

[segreteria@ischool.bg.it](mailto:segreteria@ischool.bg.it)

#### Istituto Superiore “ZENALE E BUTINONE”

Via Galvani, 7

TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

[info@zenale.it](mailto:info@zenale.it)



DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Teoria della comunicazione	–	–	2	3	–
Progettazione multimediale	–	–	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	–	–	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	–	–	–	–	4
Laboratori tecnici	–	–	6	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>	<b>10*</b>	

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.



## Indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il diplomato in Chimica, materiali e biotecnologie ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico–biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario; ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

È in grado di:

- collaborare, nei contesti produttivi d'interesse, nella gestione e nel controllo dei processi, nella gestione e manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici, partecipando alla risoluzione delle problematiche relative agli stessi; ha competenze per l'analisi e il controllo dei reflui, nel rispetto delle normative per la tutela ambientale;
- integrare competenze di chimica, di biologia e microbiologia, di impianti e di processi chimici e biotecnologici, di organizzazione e automazione industriale, per contribuire all'innovazione dei processi e delle relative procedure di gestione e di controllo, per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- applicare i principi e gli strumenti in merito alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, del miglioramento della qualità dei prodotti, dei processi e dei servizi;
- collaborare nella pianificazione, gestione e controllo delle strumentazioni di laboratorio di analisi e nello sviluppo del processo e del prodotto;
- verificare la corrispondenza del prodotto alle specifiche dichiarate, applicando le procedure e i protocolli dell'area di competenza;
- controllare il ciclo di produzione utilizzando software dedicati, sia alle tecniche di analisi di laboratorio sia al controllo e gestione degli impianti;
- essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui sono applicate.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Chimica e materiali, Biotecnologie ambientali e Biotecnologie sanitarie, nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

Nell'articolazione **Chimica e materiali** vengono identificate, acquisite e approfondite, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

Nell'articolazione **Chimica e materiali opzione Tecnologie del Cuoio** vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle tecnologie, alla gestione e al controllo dei processi di lavorazione del cuoio con particolare riferimento alla sicurezza e alla tutela dell'ambiente e del consumatore, al marketing e alla lettura ed

interpretazione delle tendenze moda al fine di garantire qualità ed innovazione del prodotto.

Nell'articolazione **Biotecnologie ambientali** vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

Nell'articolazione **Biotecnologie sanitarie** vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

## Sedi statali

### Istituto Superiore “G. NATTA”

Via Europa, 15

BERGAMO

Tel. 035.319376

[bgis03200c@istruzione.it](mailto:bgis03200c@istruzione.it)

• Articolazione Chimica e materiali

• Articolazione Biotecnologie ambientali (Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

• Articolazione Biotecnologie sanitarie

### Istituto Superiore “G. MARCONI”

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

[bgtf160001@istruzione.it](mailto:bgtf160001@istruzione.it)

• Articolazione Chimica e materiali

### Istituto Superiore “ARCHIMEDE”

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

[BGIS004008@istruzione.it](mailto:BGIS004008@istruzione.it)

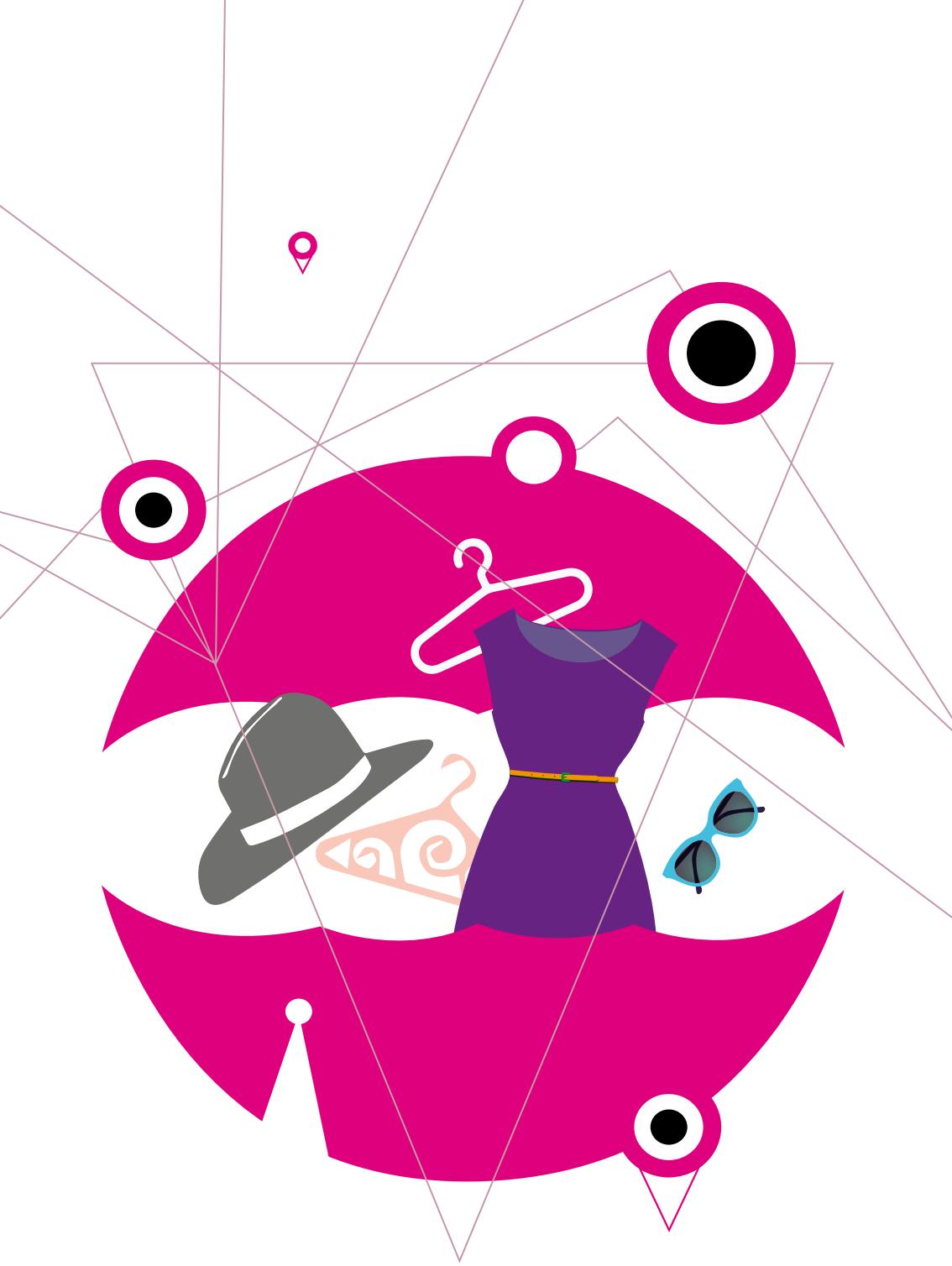
• Articolazione Chimica e materiali

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie informatiche	3 (2)	—	—	—	—
Scienze e tecnologie applicate**	—	3	—	—	—
Complementi di matematica	—	—	1	1	—
<b>ARTICOLAZIONE CHIMICA E MATERIALI</b>					
Chimica analitica e strumentale	—	—	7	6	8
Chimica organica e biochimica	—	—	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	—	—	4	5	6
<b>ARTICOLAZIONE CHIMICA E MATERIALI – OPZIONE TECNOLOGIE DEL CUOIO</b>					
Chimica analitica e analisi applicate	—	—	5	4	5
Chimica organica e biochimica	—	—	5	3	3
Tecnologie e biotecnologie conciarie	—	—	6	9	9
<b>ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI</b>					
Chimica analitica e strumentale	—	—	4	4	4
Chimica organica e biochimica	—	—	4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	—	—	6	6	6
Fisica ambientale	—	—	2	2	3
<b>ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE</b>					
Chimica analitica e strumentale	—	—	3	3	—
Chimica organica e biochimica	—	—	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	—	—	4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	—	—	6	6	6
Legislazione sanitaria	—	—	—	—	3
<b>Totale ore settimanali</b>		32	32	32	32
<b>di cui in compresenza</b>		5*	3*	17*	10*

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.



## Indirizzo SISTEMA MODA

Il diplomato nell'Indirizzo Sistema Moda ha competenze specifiche nell'ambito delle diverse realtà ideative-creative, progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento, calzatura, accessori e moda; integra la sua preparazione con competenze trasversali di filiera che gli consentono sensibilità e capacità di lettura delle problematiche dell'area sistema moda.

Egli è in grado di:

- assumere, nei diversi contesti d'impiego e con riferimento alle specifiche esigenze, ruoli e funzioni di ideazione, progettazione e produzione di filati, tessuti, confezioni, calzature e accessori, di organizzazione, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti;
- intervenire, relativamente alle diverse tipologie di processi produttivi, nella gestione e nel controllo degli stessi per migliorare qualità e sicurezza dei prodotti;
- agire, relativamente alle strategie aziendali, in termini di individuazione di strategie innovative di processo, di prodotto e di marketing;
- contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Tessile, abbigliamento e moda e Calzature e moda, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. Nell'articolazione **Tessile, abbigliamento e moda**, si acquisiscono le competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda. Nell'articolazione **Calzature e moda**, in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di calzature e di accessori moda.

## Sede statale

### Istituto Superiore "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

[segreteria@itispaleocapa.it](mailto:segreteria@itispaleocapa.it)

• Articolazione Tessile, abbigliamento e moda

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate**	-	3	-	-	-
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA E CALZATURE E MODA</b>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti di moda	-	-	3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda	-	-	2	3	3
<b>ARTICOLAZIONE TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA</b>					
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda	-	-	5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda	-	-	6	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>	<b>10*</b>	

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

## Indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Il diplomato in Agraria, Agroalimentare e Agroindustria ha competenze nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto dell'ambiente; interviene, altresì, in aspetti relativi alla gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali e a quelli idrogeologici e paesaggistici.

In particolare, è in grado di:

- collaborare alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili, vegetali e animali, applicando i risultati delle ricerche più avanzate;
- controllare la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico, igienico ed organolettico;
- individuare esigenze locali per il miglioramento dell'ambiente mediante controlli con opportuni indicatori e intervenire nella protezione dei suoli e delle strutture paesaggistiche, a sostegno degli insediamenti e della vita rurale;
- intervenire nel settore della trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed economicità dei risultati e gestire, inoltre, il corretto smaltimento e riutilizzazione dei reflui e dei residui;
- controllare con i metodi contabili ed economici le predette attività, redigendo documenti contabili, preventivi e consuntivi, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza;
- esprimere giudizi di valore su beni, diritti e servizi;
- effettuare operazioni catastali di rilievo e di conservazione; interpretare carte tematiche e collaborare in attività di gestione del territorio;
- rilevare condizioni di disagio ambientale e progettare interventi a protezione delle zone di rischio;
- collaborare nella gestione delle attività di promozione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agroindustriali;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali facilitando riscontri di trasparenza e tracciabilità.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Produzioni e trasformazioni, Gestione dell'ambiente e del territorio e Viticoltura ed enologia, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. Nell'articolazione **Produzioni e trasformazioni** vengono approfondite le problematiche collegate all'organizzazione delle produzioni animali e vegetali, alle trasformazioni e alla commercializzazione dei relativi prodotti, all'utilizzazione delle biotecnologie. Nell'articolazione **Gestione dell'ambiente e del territorio** vengono approfondite le problematiche della conservazione e tutela del patrimonio ambientale, le tematiche collegate alle operazioni di estimo e al genio rurale. Nell'articolazione **Viticoltura ed enologia** vengono approfondite le problematiche collegate all'organizzazione specifica delle produzioni vitivinicole, alle trasformazioni e commercializzazioni dei relativi prodotti, all'utilizzazione delle biotecnologie.



## Sedi statali

### Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

bgis031001@istruzione.it

- Articolazione Produzioni e trasformazioni
- Articolazione Gestione dell'ambiente e del territorio
- Articolazione Viticoltura ed enologia

### Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

- Articolazione Produzioni e trasformazioni
- Articolazione Gestione dell'ambiente e del territorio
- Articolazione Viticoltura ed enologia

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	—	—	—
Tecnologie informatiche	3 (2)	—	—	—	—
Scienze e tecnologie applicate**	—	3	—	—	—
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI, GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E VITICOLTURA ED ENOLOGIA</b>					
Complementi di matematica	—	—	1	1	—
Produzioni animali	—	—	3	3	2
<b>ARTICOLAZIONE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI</b>					
Produzioni vegetali	—	—	5	4	4
Trasformazione dei prodotti	—	—	2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione	—	—	3	2	3
Genio rurale	—	—	3	2	—
Biotehnologie agrarie	—	—	—	2	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	—	—	—	—	2
<b>ARTICOLAZIONE GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>					
Produzioni vegetali	—	—	5	4	4
Trasformazione dei prodotti	—	—	2	2	2
Genio rurale	—	—	2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione	—	—	2	3	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	—	—	—	—	4
Biotehnologie agrarie	—	—	2	2	—
<b>ARTICOLAZIONE VITICOLTURA ED ENOLOGIA</b>					
Produzioni vegetali	—	—	5	4	—
Viticoltura e difesa della vite	—	—	—	—	4
Trasformazione dei prodotti	—	—	2	2	—
Enologia	—	—	—	—	4
Economia, estimo, marketing e legislazione	—	—	3	2	2
Genio rurale	—	—	3	2	—
Biotehnologie agrarie	—	—	—	3	—
Biotehnologie vitivinicole	—	—	—	—	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	—	—	—	—	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>		<b>10*</b>

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

## Indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Il diplomato nell'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali; possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico; ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali; ha competenze relative all'amministrazione di immobili.

È in grado di:

- collaborare nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;
- intervenire in autonomia nella gestione, manutenzione ed esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati;
- intervenire nei processi di conversione dell'energia, del loro controllo, prevedere nell'ambito dell'edilizia eco-compatibile le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, redigere la valutazione di impatto ambientale;
- pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.

Nell'ambito dell'indirizzo è possibile scegliere tra:

- l'indirizzo generale **Costruzioni, ambiente e territorio**
- l'articolazione **Geotecnico**

I percorsi hanno in comune il primo biennio con le stesse materie per lo stesso numero di ore, mentre si differenziano nel successivo triennio in coerenza con le caratteristiche di ciascun profilo formativo.

Nell'articolazione **Geotecnico**, il diplomato ha competenze specifiche nella ricerca e sfruttamento degli idrocarburi, dei minerali di prima e seconda categoria, delle risorse idriche. Interviene, in particolare, nell'assistenza tecnica e nella direzione lavori per le operazioni di coltivazione e perforazione.

Nell'opzione **Tecnologie del legno nelle costruzioni** il diplomato ha competenze nel campo di: materiali usati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura; dispositivi usati nelle industrie del legno e dei centri di taglio a controllo numerico per le realizzazioni di carpenteria in legno; strumenti di rilievo; principali software per la progettazione esecutiva e il trasferimento dati ai centri a controllo numerico per le carpenterie in legno; stima di terreni, fabbricati, aree boscate e delle altre componenti del territorio e nelle operazioni catastali.



## Sedi statali

### Istituto Superiore “G. QUARENGHI”

Via Europa, 27

BERGAMO

Tel. 035.319444

[bgtl02000t@istruzione.it](mailto:bgtl02000t@istruzione.it)

- Costruzioni, ambiente e territorio (Curvatura: Tecnico impianti sportivi)
- Articolazione geotecnico
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni

### Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”

Via Ronco, 11 - Località Camanghé

ZOGNO

Tel. 0345.92210

[bgis013003@istruzione.it](mailto:bgis013003@istruzione.it)

- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni

### Istituto Superiore “A. FANTONI”

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

[bgis012007@istruzione.it](mailto:bgis012007@istruzione.it)

- Costruzioni, ambiente e territorio

### Istituto Superiore “L. LOTTO”

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

[bgis01400v@istruzione.it](mailto:bgis01400v@istruzione.it)

- Costruzioni, ambiente e territorio

### Istituto Superiore

(presso Ist. Omnicomprensivo di

**Vilminore di Scalve**)

Via Locatelli, 8/a

VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

[bgic804004@istruzione.it](mailto:bgic804004@istruzione.it)

- Costruzioni, ambiente e territorio

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	–	–	2	2	2
<b>COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO</b>					
Progettazione, Costruzioni e Impianti	–	–	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo	–	–	3	4	4
Topografia	–	–	4	4	4
<b>ARTICOLAZIONE COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO OPZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI</b>					
Progettazione, Costruzioni e Impianti	–	–	4	3	4
Geopedologia, Economia ed Estimo	–	–	3	3	3
Topografia	–	–	3	4	3
Tecnologia del legno nelle costruzioni	–	–	4	4	5
<b>ARTICOLAZIONE GEOTECNICO</b>					
Geologia e Geologia applicata	–	–	5	5	5
Topografia e costruzioni	–	–	3	3	4
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente	–	–	6	6	6
Total ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	5*	3*	17*		10*

Il quadro orario sopra riportato è quello nazionale. Ciascuna istituzione scolastica può apportare limitate modifiche nell'esercizio della sua autonomia. Le eventuali modifiche devono essere verificate presso ogni istituzione scolastica.

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

\*\* I risultati di apprendimento della disciplinata denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

# ISTRUZIONE PROFESSIONALE

I percorsi degli istituti professionali hanno l'obiettivo di sviluppare competenze utili a ricoprire ruoli tecnici operativi nei settori produttivi e dei servizi in accordo con le esigenze del territorio e del mondo del lavoro.

Tutti i percorsi sono caratterizzati da una base di cultura generale, comune a tutti gli indirizzi, e da una specifica preparazione alla professione.

Il percorso di studi consente allo studente di:

- acquisire e approfondire, specializzandole progressivamente, le competenze, le abilità e le conoscenze di indirizzo in funzione di un rapido accesso al mondo del lavoro;
- partecipare alle attività di alternanza scuola lavoro;
- effettuare i passaggi tra i percorsi di istruzione professionale e quelli di istruzione e formazione professionale e viceversa.

I percorsi professionali sono di durata quinquennale e si concludono con un esame di Stato. Al superamento viene rilasciato il diploma di istruzione professionale indicante l'indirizzo seguito dallo studente.

Il diploma professionale costituisce titolo necessario per l'accesso a tutti i percorsi post-diploma (università, percorsi di Istruzione Tecnica Superiore-ITS e percorsi di Istruzione e formazione tecnica superiore-IFTS).

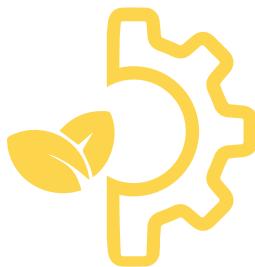
I percorsi degli Istituti Professionali sono articolati in un biennio e in un successivo triennio.

Il biennio comprende attività ed insegnamenti di istruzione generale e attività e insegnamenti di indirizzo, aggregati in assi culturali: asse dei linguaggi (Italiano Inglese), asse matematico (matematica), asse storico-sociale (storia, geografia, diritto e economia), asse scientifico, tecnologico e professionale (scienze integrate, TIC, Discipline di indirizzo, laboratori professionali di indirizzo). Il biennio è inoltre finalizzato al raggiungimento dei traguardi di competenza previsti dal nuovo obbligo di istruzione. Il triennio dei percorsi dell'istruzione professionale è articolato in un terzo, quarto e quinto anno. Per ciascun anno del triennio sono presenti attività e insegnamenti di istruzione generale e attività e insegnamenti di indirizzo, ugualmente aggregati in assi culturali.

## NOTA BENE:

**1. Di seguito sono declinati a titolo esemplificativo i quadri orari dei singoli indirizzi riferiti al Decreto n. 92/2018. Ricordiamo che ogni istituto nell'ambito dell'autonomia e flessibilità può articolare il quadro orario in modo diverso.**

**2. In riferimento agli indirizzi di studio le singole Regioni indicheranno le priorità in coerenza con le quali le Istituzioni scolastiche di Istruzione Professionale potranno declinare gli indirizzi in percorsi formativi richiesti dal territorio.**



**ISTRUZIONE  
PROFESSIONALE**

L'Istruzione professionale si articola in 11 indirizzi:

- 1. Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane**
- 2. Pesca commerciale e produzioni**
- 3. Industria e artigianato per il Made in Italy**
- 4. Manutenzione e assistenza tecnica**
- 5. Gestione acque e risanamento ambientale**
- 6. Servizi commerciali**
- 7. Enogastronomia e ospitalità alberghiera**
- 8. Servizi culturali e di spettacolo**
- 9. Servizi per la sanità e l'assistenza sociale**
- 10. Arti ausiliari delle professioni sanitarie: odontotecnico**
- 11. Arti ausiliari delle professioni sanitarie: ottico**

Nelle pagine seguenti potrete verificare gli indirizzi attivi nella provincia di Bergamo.



## Indirizzo AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Il Diplomato di istruzione professionale, nell'indirizzo "Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane", possiede competenze relative alla produzione, valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, agroindustriali e forestali offrendo anche servizi contestualizzati rispetto alle esigenze dei singoli settori. Interviene, inoltre, nella gestione dei sistemi di allevamento e acquacoltura e nei processi produttivi delle filiere selviculturali.

È in grado di: Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie. Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni. Gestire i processi produttivi delle filiere selviculturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche. Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agro-alimentari e forestali. Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio. Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio. Collaborare alla gestione di progetti di valorizzazione energetica e agro-nomica delle biomasse di provenienza agroforestale, zootecnica e agroindustriale. Gestire i reflui zootecnici e agroalimentari, applicando tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale. Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico economica aziendale. Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvo-pastorali, dei servizi multifunzionali e realizzando progetti per lo sviluppo rurale.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

bgis031001@istruzione.it

#### Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale* Scienze integrate	8/9				
Ecologia e pedologia	6/8				
TIC	4				
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	8/10				
"Laboratorio di biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione"	2/3		2/3		
Agronomia del territorio agrario e forestale	2/3		2/3	2/3	
"Tecniche delle produzioni Vegetali e zootecniche"	2/3		2/3	2/3	
"Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale."	3/4		3/4	4	
"Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale"	3		3	3	3
"Logistica e marketing dei prodotti agroalimentari"	0/3		0/3	0/3	
Agricoltura sostenibile e biologica	0/3		0/4	0/4	
Selvicoltura, dendrometria e utilizzazioni forestali	0/4		0/4	0/5	
"Assestamento forestale, gestione parchi, aree protette, e fauna selvatica"	0/2		0/3	0/2	
<b>Totale ore settimanali</b>	28		18	18	18
<b>di cui in compresenza</b>					27

\* Gli insegnamenti con soglia minima pari a 0 sono da considerare alternative sulla base dei differenti percorsi in uscita definiti dalle scuole ai sensi dell'art. 3 comma 5, a seguito delle specifiche caratterizzazioni, in relazione alle macro aree di attività che identificano la filiera e alle figure professionali di riferimento.

## Indirizzo INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy" interviene con autonomia e responsabilità, esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico professionali sono riferite ad aree di attività specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio e gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile. È in grado di: Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione , i costi e la sostenibilità ambientale. Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore/contesto. Realizzare e presentare prototipi/modelli fisici e/o virtuali, valutando la sua rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione. Gestire, sulla base di disegni preparatori e/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio. Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria. Elaborare, implementare e attuare piani industriali/commerciali delle produzioni, in raccordo con gli obiettivi economici aziendali /di prodotto e sulla base dei vincoli di mercato. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

### Sedi statali

**Istituto Superiore "C. CANIANA"**  
Via Del Polaresco, 19 - BERGAMO  
Tel. 035.250547  
bgis02900l@istruzione.it

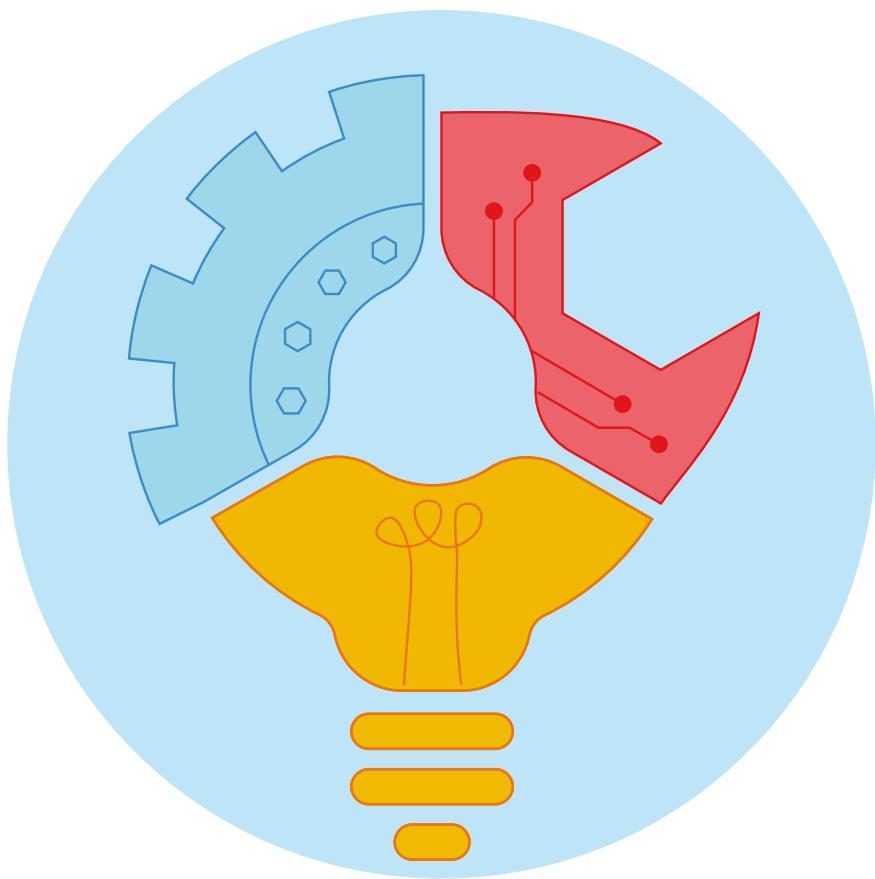
**Istituto Superiore "C. PESENTI"**  
Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
bgri15000d@istruzione.it

**Istituto Superiore "S. RIVA"**  
Via Cortivo, 30/32 - SARNICO  
Tel. 035.914290  
bgis02300n@istruzione.it



DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale* Scienze integrate	4/6				
TIC	4/5				
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	10/12				
Tecnologie, disegno e progettazione	6/8				
"Laboratori tecnologici ed esercitazioni"	6/9		6/9	6/9	6/9
"Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi"	3/5		3/5	3/5	3/5
Progettazione e produzione	4/6		4/6	4/6	4/6
"Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo"	0/2		0/2	0/3	0/3
"Tecniche di distribuzione e marketing"	0/2		0/2	0/3	0/3
Storia delle arti applicate	0/3		0/3	0/3	0/3
<b>Totale ore settimanali</b>	28		18	18	18
<b>di cui in compresenza</b>	27				

\* Gli insegnamenti con soglia minima pari a 0 sono da considerare alternative sulla base dei differenti percorsi in uscita definiti dalle scuole ai sensi dell'art. 3 comma 5, a seguito delle specifiche caratterizzazioni, in relazione alle macro aree di attività che identificano la filiera e alle figure professionali di riferimento.



## Indirizzo MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

È in grado di: Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività. Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore. Eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati. Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore. Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento. Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell’ambiente.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore “C. PESENTI”

Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
bgri15000d@istruzione.it

#### Istituto Superiore “E. MAJORANA”

Via dei Partigiani, 1  
SERIATE  
Tel. 035.297612  
majorana@ettoremajorana.edu.it

#### Istituto Superiore “B. AMBIVERI”

Via C. Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.610251  
bgis00300c@istruzione.it

<b>DISCIPLINE</b>	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale	Scienze integrate		6/8		
	TIC		4/5		
	Tecnologie e tecniche di presentazione grafica		4/5		
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni		10/12		
	Tecnologie meccaniche e applicazioni			4/5	4/5
	Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni			4/5	4/5
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica			4/5	4/5
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			4/5	4/5
<b>Totale ore settimanali</b>	28		18	18	18
di cui in compresenza			27		

## Indirizzo GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Il diplomato dell'istruzione professionale "Gestione delle acque e risanamento ambientale" interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine. Si caratterizza per la conoscenza dei processi e degli impianti e per l'acquisizione delle tecniche di intervento operativo per la tutela del territorio con particolare riferimento alla gestione delle risorse idriche ed ambientali ed ha competenze multidisciplinari di base, in ambito tecnicoprofessionale, per poter svolgere mansioni in sicurezza, nel rispetto dell'ambiente, nella gestione delle acque, delle reti idriche e fognarie, degli impianti e nelle attività di risanamento.

È in grado di: Collaborare alla gestione e manutenzione delle sorgenti, dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali o fortemente modificati, delle canalizzazioni di bonifica e degli alvei fluviali e delle coste. Intervenire nel rispetto delle normative vigenti, nell'ambito di competenza, in tema di acque, smaltimento dei reflui e nella gestione degli aspetti ambientali. Controllare e gestire gli argini e le coste, le fasce tampone, le aree riparie dei corsi d'acqua, dei laghi e degli invasi artificiali e invasi fortemente modificati. Analizzare e interpretare planimetrie, schemi di bacini e di infrastrutture e gli schemi di processo per la regolazione degli assetti impiantistici. Diagnosticare le eventuali anomalie di funzionamento o guasti utilizzando le appropriate apparecchiature diagnostiche e di misura previste dalle normative di ambito. Contribuire alla corretta manutenzione delle reti idriche e fognarie e assicurare il funzionamento degli impianti idrici e la distribuzione della fornitura idrica in conformità alle normative vigenti. Manutenere le reti e gli impianti di adduzione e di distribuzione al fine di ridurre le perdite attraverso la manutenzione ordinaria e straordinaria. Gestire e coordinare lo smaltimento dei materiali, anche organici, e le relative attrezzature. Gestire una zona umida artificiale per il trattamento di acque reflue per piccoli agglomerati urbani. Gestire interventi tecnologici ed impiantistici per la produzione di acqua potabile, industriale, per il trattamento delle acque di scarico, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, dei fanghi e dei siti contaminati.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

[bgis03100@istruzione.it](mailto:bgis03100@istruzione.it)



DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale	Scienze integrate	8			
	TIC	4			
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	8/9			
	Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	8/9			
	"Tecnologie delle risorse idriche e geologiche"		4/5	4/5	4/5
	"Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche e risanamento ambientale"		4/5	4/5	4/5
	"Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale"		3/4	3/4	3/4
	"Tecniche di gestione e controllo delle reti ed impianti civili ed industriali"		5/6	5/6	5/6
<b>Totale ore settimanali</b>		28	18	18	18
<b>di cui in compresenza</b>				27	



## Indirizzo SERVIZI COMMERCIALI

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Servizi commerciali" è in grado di realizzare processi amministrativo-contabili e commerciali, con autonomia e responsabilità all'interno dei compiti assegnati dalle figure organizzative interne all'azienda. Utilizza le tecnologie informatiche di più ampia diffusione. Supporta le attività di pianificazione, programmazione, rendicontazione relative alla gestione. Collabora alle attività di comunicazione, marketing e promozione dell'immagine aziendale in un ambito territoriale o settoriale, attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici innovativi, orientando le azioni nell'ambito socio-economico e interagendo con soggetti e istituzioni per il posizionamento dell'azienda in contesti locali, nazionali e internazionali.

È in grado di: Interagire nei sistemi aziendali riconoscendone i diversi modelli organizzativi, le diverse forme giuridiche con cui viene svolta l'attività e le modalità di trasmissione dei flussi informativi, collaborando alla stesura di documenti aziendali e all'esecuzione degli adempimenti civilistici e fiscali ricorrenti. Curare l'applicazione, l'adattamento e l'implementazione dei sistemi informativi aziendali. Collaborare alle attività di pianificazione, programmazione, rendicontazione, rappresentazione e comunicazione dei risultati della gestione, contribuendo alla valutazione dell'impatto economico e finanziario dei processi gestionali. Collaborare alla realizzazione di azioni di fidelizzazione della clientela e di marketing strategico ed operativo, all'analisi dei mercati, alla valutazione di campagne informative, pubblicitarie e promozionali del brand aziendale avvalendosi di linguaggi innovativi e anche degli aspetti visivi della comunicazione. Collaborare nella ricerca di soluzioni finanziarie e assicurative adeguate ed economicamente vantaggiose, tenendo conto delle dinamiche dei mercati di riferimento e dei macro-fenomeni economici nazionali e internazionali.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37 - BERGAMO

Tel. 035.319338

bgis03800b@istruzione.it

#### Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1 - PRESEZZO

Tel. 035.610251

bgis00300c@istruzione.it

#### Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 - DALMINE

Tel. 035.561129

bgis01100b@istruzione.it

- Curvatura Logistica

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51 - ALBINO

Tel. 035.751389

bgis00900b@istruzione.it

- Curvatura Logistica import/export
- Curvatura Design per la comunicazione visiva pubblicitaria
- Curvatura Gestione di attività motorie e di eventi sportivi

**Sedi statali****Istituto Superiore "L. LOTTO"**

Via dell'Albarotto, 23  
 TRESCORE BALNEARIO  
 Tel. 035.944782  
 bgis01400v@istruzione.it  
 • Curvatura Design della comunicazione pubblicitaria

**Istituto Superiore "C. CANIANA"**

Via Del Polaresco, 19  
 BERGAMO  
 Tel. 035.250547  
 bgis02900l@istruzione.it  
 • Curvatura Design della comunicazione visiva e pubblicitaria

DISCIPLINE	biennio					triennio					
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI IINDIRIZZI</b>											
Asse dei Linguaggi:	Lingua italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Lingua inglese	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
Asse matematico	Matematica	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
Asse storico sociale	Storia e geografia	2	2								
	Diritto ed economia	2	2								
	Storia			2	2	2	2	2	2	2	
Scienze Motorie	Scienze Motorie	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RC Attività alternative	RC o attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Totale ore settimanali		36		14		14		14		14	
<b>AREA DI IINDIRIZZO</b>											
Asse dei linguaggi	Seconda lingua straniera	4/8		2/3		2/3		2/3		2/3	
Asse scientifico tecnologico e professionale*	Scienze integrate	4									
	TIC	4/6									
	"Tecniche professionali dei servizi commerciali"	10/12									
	"Laboratorio di espressioni grafico-artistiche"	0/4						8/9		8/9	
	"Tecniche professionali dei servizi commerciali"							0/4		0/4	
	Diritto/Economia							0/3		0/3	
	Tecniche di comunicazione							0/3		0/3	
	Informatica							0/3		0/3	
	Economia aziendale							0/3		0/3	
	"Storia dell'arte ed espressioni grafico-artistiche"							0/2		0/2	
Totale ore settimanali		28		18		18		18		18	
di cui in compresenza										27	

\* Gli insegnamenti con soglia minima pari a 0 sono da considerare alternative sulla base dei differenti percorsi in uscita definiti dalle scuole ai sensi dell'art. 3 comma 5, a seguito delle specifiche caratterizzazioni, in relazione alle macro aree di attività che identificano la filiera e alle figure professionali di riferimento.

## Indirizzo ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Enogastronomia e ospitalità alberghiera" possiede specifiche competenze tecnico pratiche, organizzative e gestionali nell'intero ciclo di produzione, erogazione e commercializzazione della filiera dell'enogastronomia e dell'ospitalità alberghiera. Nell'ambito degli specifici settori di riferimento delle aziende turistico-ristorative, opera curando i rapporti con il cliente, intervenendo nella produzione, promozione e vendita dei prodotti e dei servizi, valorizzando le risorse enogastronomiche secondo gli aspetti culturali, artistici e del Made in Italy in relazione al territorio. È in grado di: Utilizzare tecniche tradizionali e innovative di lavorazione, di organizzazione, di commercializzazione dei servizi e dei prodotti enogastronomici, ristorativi e di accoglienza turistico-alberghiera. Supportare la pianificazione e la gestione dei processi di approvvigionamento, di produzione e di vendita in un'ottica di qualità e di sviluppo della cultura dell'innovazione. Applicare correttamente il sistema HACCP, la normativa sulla sicurezza e sulla salute nei luoghi di lavoro. Predisporre prodotti, servizi e menù coerenti con il contesto e le esigenze della clientela. Valorizzare l'elaborazione e la presentazione di prodotti dolcari e di panificazione locali, nazionali e internazionali utilizzando tecniche tradizionali e innovative. Curare tutte le fasi del ciclo cliente applicando le più idonee tecniche professionali di Hospitality Management e di comunicazione nel rispetto delle diverse culture, prescrizioni religiose e specifiche esigenze dietetiche. Progettare, anche con tecnologie digitali, eventi enogastronomici e culturali che valorizzino il patrimonio delle tradizioni e delle tipicità locali, nazionali anche in contesti internazionali per la promozione del Made in Italy. Realizzare pacchetti di offerta turistica integrata con i principi dell'eco sostenibilità ambientale, promuovendo la vendita dei servizi e dei prodotti coerenti con il contesto territoriale, utilizzando il web.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37 - BERGAMO  
Tel. 035.319338  
bgis03800b@istruzione.it

#### Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6  
SAN PELLEGRINO TERME  
Tel. 0345.21096  
BGIS041007@istruzione.it

#### Istituto Superiore "A. SONZOGNI"

Via Bellini, 54 - NEMBRO  
Tel. 035.521285  
bgrh020009@istruzione.it  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.911688  
bgis00600x@istruzione.it

#### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32 - SARNICO  
Tel. 035.914290  
bgis02300n@istruzione.it

### Sede paritaria

#### Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

Via Ghislandi, 57 - BERGAMO  
Tel. 035.219292  
segreteria@ischool.bg.it



DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali		36	14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse dei linguaggi Seconda lingua straniera	3/4	3	3	3/4	
Asse scientifico tecnologico e professionale* Scienze integrate	3/4				
TIC	3/4				
Scienza degli alimenti	4				
"Laboratorio dei servizi enogastronomici – cucina"	4/5				
"Laboratorio dei servizi enogastronomici – Bar-sala e vendita"	4/5				
"Laboratorio dei servizi di Accoglienza turistica"	4/5				
Scienza e cultura dell'alimentazione		0/5	0/4	0/5	
Laboratorio enogastronomia cucina		0/7	0/7	0/6	
"Laboratorio enogastronomia Bar-Sala e vendita"		0/7	0/6	0/5	
Laboratorio di Accoglienza turistica		0/7	0/6	0/5	
Laboratorio di Arte bianca e pasticceria		0/7	0/5	0/5	
Diritto e tecniche amministrative		3/4	3/4	3/4	
Tecniche di comunicazione		0/2	0/2	0/2	
Arte e Territorio		0/3	0/3	0/3	
"Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi"			0/2	0/2	
Totale ore settimanali		28	18	18	18
di cui in compresenza					27

\* Gli insegnamenti con soglia minima pari a 0 sono da considerare alternative sulla base dei differenti percorsi in uscita definiti dalle scuole ai sensi dell'art. 3 comma 5, a seguito delle specifiche caratterizzazioni, in relazione alle macro aree di attività che identificano la filiera e alle figure professionali di riferimento.

## **Indirizzo SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO**

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Servizi culturali e dello spettacolo" interviene nei processi di ideazione, progettazione, produzione e distribuzione dei prodotti audiovisivi e fotografici nei settori dell'industria culturale e dello spettacolo e dei new media, con riferimento all'ambito locale, nazionale e internazionale. Il diplomato è capace di attivare e gestire processi applicativi e tecnico-espressivi, valutandone criticità e punti di forza. Produce, edita e diffonde in maniera autonoma immagini e suoni, adattandoli ai diversi mezzi di comunicazione e canali di fruizione: dal cinema alla televisione, dallo smartphone al web, dai social all'editoria e agli spettacoli dal vivo e ogni altro evento di divulgazione culturale.

Al termine del percorso quinquennale, il diplomato sarà in grado di:

- Individuare, valorizzare e utilizzare stili e linguaggi di specifici mercati e contesti espressivi in cui si colloca un prodotto culturale e dello spettacolo in prospettiva anche storica.
- Realizzare prodotti visivi, audiovisivi e sonori, anche in collaborazione con Enti e Istituzioni pubblici e privati, in coerenza con il target individuato
- Realizzare soluzioni tecnico-espressive funzionali al concept del prodotto.
- Padroneggiare le tecniche di segmentazione dei materiali di lavorazione e dei relativi contenuti dell'opera, per effettuarne la coerente ricomposizione nel prodotto finale.
- Valutare costi, spese e ricavi delle diverse fasi di produzione, anche in un'ottica autoimprenditoriale, predisponendo, in base al budget, soluzioni funzionali alla realizzazione.
- Operare in modo sistematico sulla base dei diversi processi formalizzati nei flusso-grammi di riferimento
- Progettare azioni di divulgazione e commercializzazione dei prodotti visivi, audiovisivi e sonori realizzati
- Gestire il reperimento, la conservazione, il restauro, l'edizione e la pubblicazione di materiali fotografici, sonori, audiovisivi nell'ambito di archivi e repertori di settore.

### **Sede statale**

#### **Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"**

Via Galvani, 7

TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

info@zenale.it

DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi:	Lingua italiana	4	4	4	4
	Lingua inglese	3	3	2	2
Asse matematico	Matematica	4	4	3	3
Asse storico sociale	Storia e geografia	2	2		
	Diritto ed economia	2	2		
	Storia			2	2
Scienze Motorie	Scienze Motorie	2	2	2	2
RC Attività alternative	RC o attività alternative	1	1	1	1
Totale ore settimanali		36		14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale*	Scienze integrate	2	2		
	TIC	3	3		
	Tecniche e tecnologie della comunicazione visiva	2	2		
	Linguaggi fotografici e dell'audiovisivo	5	5	5	4
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			3	3
	Linguaggi e tecniche della fotografia e dell'audiovisivo			3	3
	Tecnologie della fotografia e degli audiovisivi			3	3
	Progettazione e realizzazione del prodotto fotog. e audiov			5	6
	Storia delle arti visive			2	2
	Totale ore settimanali		28	18	18



## Indirizzo SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

Il diplomato dell'indirizzo dei "Servizi per la sanità e l'assistenza sociale" possiede specifiche competenze utili a co-progettare, organizzare ed attuare, con diversi livelli di autonomia e responsabilità, interventi atti a rispondere alle esigenze sociali e sanitarie di singoli, gruppi e comunità, finalizzati alla socializzazione, all'integrazione, alla promozione del benessere bio-psico-sociale, dell'assistenza e della salute in tutti gli ambiti in cui essi si attuino e/o siano richiesti. Realizza attività di supporto sociale e assistenziale per rispondere ai bisogni delle persone in ogni fase della vita, accompagnandole e coadiuvandole nell'attuazione del progetto personalizzato, coinvolgendo sia l'utente che le reti informali e territoriali.

È in grado di: Collaborare nella gestione di progetti e attività dei servizi sociali, socio-sanitari e socio-educativi, rivolti a bambini e adolescenti, persone con disabilità, anziani, minori a rischio, soggetti con disagio psico-sociale e altri soggetti in situazione di svantaggio. Partecipare e cooperare nei gruppi di lavoro e nelle équipe multi-professionali in diversi contesti organizzativi/lavorativi. Facilitare la comunicazione tra persone e gruppi, anche di culture e contesti diversi, adottando modalità comunicative e relazionali adeguate ai diversi ambiti professionali e alle diverse tipologie di utenza. Prendersi cura e collaborare al soddisfacimento dei bisogni di base di bambini, persone con disabilità, anziani nell'espletamento delle più comuni attività quotidiane. Partecipare alla presa in carico socio-assistenziale di soggetti le cui condizioni determinino uno stato di non autosufficienza parziale o totale, di terminalità, di compromissione delle capacità cognitive e motorie. Curare l'allestimento dell'ambiente di vita della persona in difficoltà con riferimento alle misure per la salvaguardia della sua sicurezza e incolumità. Gestire azioni di informazione e di orientamento dell'utente per facilitare l'accessibilità e la fruizione autonoma dei servizi pubblici e privati presenti sul territorio. Realizzare, in autonomia o in collaborazione con altre figure professionali, attività educative, di animazione sociale, ludiche e culturali adeguate ai diversi contesti e ai diversi bisogni. Realizzare, in collaborazione con altre figure professionali, azioni a sostegno e a tutela della persona con fragilità e/o disabilità e della sua famiglia, per favorire l'integrazione e migliorare o salvaguardare la qualità della vita. Raccogliere, conservare, elaborare e trasmettere dati relativi alle attività professionali.

### Sedi statali

**Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"**  
Via Brembilla, 3 - BERGAMO  
Tel. 035.260525  
[bgis026005@istruzione.it](mailto:bgis026005@istruzione.it)

**Istituto Superiore "L. EINAUDI"**  
Via Verdi, 48 - DALMINE  
Tel. 035.561129  
[bgis01100b@istruzione.it](mailto:bgis01100b@istruzione.it)

**Istituto Superiore "VALLE SERIANA"**  
Via Marconi, 45 - GAZZANIGA  
Tel. 035.712229  
[segreteria@isissvalleseriana.it](mailto:segreteria@isissvalleseriana.it)

**Istituto Superiore "I. PIANA"**  
Via XX Settembre, 4 - LOVERE  
Tel. 035.960300  
[info@ispiana.edu.it](mailto:info@ispiana.edu.it)

**Istituto Superiore “G. B. RUBINI”**

Via Belvedere, 2 - ROMANO DI LOMBARDIA  
 Tel. 0363.911688  
 bgis00600x@istruzione.it

**Istituto Superiore “L. LOTTO”**

Via dell’Albarotto, 23  
 TRESCORE BALNEARIO  
 Tel. 035.944782  
 bgis01400v@istruzione.it

**Istituto Superiore “ARCHIMEDE”**

Via Caravaggio, 52  
 TREVIGLIO  
 Tel. 0363.48721  
 BGIS004008@istruzione.it

DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse dei linguaggi Seconda lingua straniera	4/5		2/3	2/3	2/3
Asse scientifico tecnologico e professionale TIC	4/5				
Scienze integrate	4/5				
Metodologie operative	6/9				
Scienze umane e sociali	5/7				
Metodologie operative	3/4		2/3	2/3	
Igiene e cultura medico sanitaria	4/5		4/5	4/5	4/5
Psicologia generale e applicata	3/5		3/5	3/5	3/5
"Diritto, economia e tecnica amministrativa del settore socio-sanitario"	3/4		4/5	4/5	4/5
<b>Totale ore settimanali</b>	28		18	18	18
<b>di cui in compresenza</b>					27

## Indirizzo ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

Il Diplomato di istruzione professionale dell'indirizzo "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico" possiede le competenze necessarie per predisporre, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati. Individua le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizza metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio.

È in grado di: Selezionare e gestire i processi di produzione dei dispositivi medici in campo odontoiatrico in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche al fine di rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo. Individuare gli aspetti fisiologici correlati all'anatomia dell'apparato stomatognatico ed applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico. Padroneggiare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tipi di protesi provvisoria, fissa e mobile e utilizzare adeguati strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire protesi. Rappresentare graficamente le varie componenti del settore dentale, correlandole con lo spazio reale e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale nel modello a tre dimensioni facendo uso, anche, della capacità di modellazione odontotecnica. Interagire con lo specialista odontoiatra ed interpretare le prescrizioni mediche collaborando nel proporre soluzioni adeguate nella scelta dei materiali e nella progettazione delle protesi. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

### Sede paritaria

#### Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

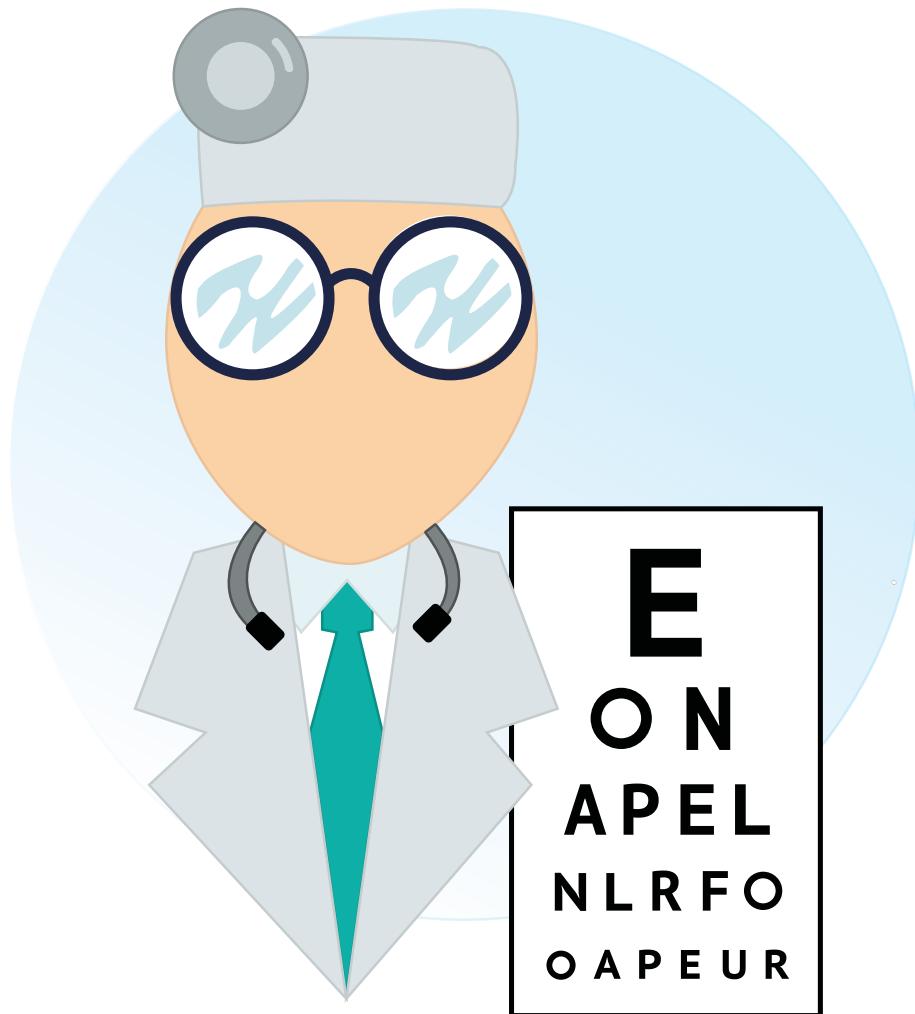
BERGAMO

Tel. 035.259090

[info@centrostudi.it](mailto:info@centrostudi.it)



DISCIPLINE	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>36</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale	Scienze integrate	4/8			
	TIC	4			
	Anatomia Fisiologia igiene	4/5	2/3		
	Rappresentazione e modellazione odontotecnica	4/6	4/5	4/5	
	Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	8/9	6/8	6/8	7/9
	Gnatologia			2/3	2/3
	Scienze dei materiali dentali		4/5	4/5	4/5
	Diritto e legislazione socio-sanitaria				2
<b>Totale ore settimanali</b>		<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>di cui in compresenza</b>				<b>27</b>	



## Indirizzo ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: OTTICO

Il Diplomato di istruzione professionale in “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico” possiede le competenze necessarie per realizzare, nel laboratorio oftalmico, ogni tipo di soluzione ottica personalizzata e per confezionare, manutenere e commercializzare ausili ottici nel rispetto della normativa vigente. Il diplomato è in grado di riconoscere e valutare i difetti visivi con metodi oggettivi e soggettivi e proporre le soluzioni adeguate per i difetti semplici (miopia, presbiopia).

È in grado di: Realizzare e curare la manutenzione di ausili e/o dispositivi ottici con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere visivo della persona su prescrizione medica o con proprie misurazioni, utilizzando materiali, strumentazioni e tecniche di lavorazione adeguate. Assistere tecnicamente il cliente nella selezione della montatura e delle lenti oftalmiche sulla base dell’ausilio ottico, del problema visivo, delle caratteristiche fisiche della persona, delle specifiche necessità d’uso e di sicurezza, dell’ergonomia e delle abitudini e informarlo sull’uso e sulla corretta manutenzione degli ausili ottici forniti. Effettuare, con adeguate tecnologie e nei casi consentiti dalla normativa vigente, l’esame delle abilità visive e della capacità visiva binoculare in relazione alla progettazione e all’assemblaggio degli ausili ottici necessari. Collaborare alla gestione, dal punto di vista aziendale, del reparto/settore/punto vendita, coadiuvando le attività amministrative e di promozione e commercializzazione dei prodotti. Gestire l’applicazione di lenti a contatto per la compensazione di tutti i difetti visivi seguendo una prescrizione, curando l’attività post-vendita di controllo. Curare l’organizzazione dello studio di optometria e di contattologia con particolare attenzione alla sicurezza del luogo di lavoro, all’igiene e alla salvaguardia ambientale.

### Sede paritaria

#### Istituto Superiore Paritario “L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

[info@centrostudi.it](mailto:info@centrostudi.it)

<b>DISCIPLINE</b>	biennio		triennio		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Asse dei Linguaggi: Lingua italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Asse matematico Matematica	4	4	3	3	3
Asse storico sociale Storia e geografia	2	2			
Diritto ed economia	2	2			
Storia			2	2	2
Scienze Motorie Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC Attività alternative RC o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	36		14	14	14
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>					
Asse scientifico tecnologico e professionale	Scienze integrate		4/8		
	TIC		4		
	Discipline sanitarie		4/5	2/4	4/5
	Ottica, ottica applicata		4/5	3/5	4/5
	Esercitazioni di lenti oftalmiche		8/10	4/5	2
	Esercitazioni di optometria			3/4	4/5
	Esercitazioni di contattologia			2	2/3
	Diritto e legislazione socio-sanitaria				2
<b>Totale ore settimanali</b>	28		18	18	18
<b>di cui in compresenza</b>			27		

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dopo la scuola secondaria di 1° grado sia i percorsi di formazione professionale che i percorsi di istruzione secondaria di 2° grado assolvono all'obbligo di istruzione e al diritto dovere di istruzione e formazione.

I percorsi di IeFP hanno una durata di tre anni e terminano con un esame regionale che rilascia un attestato di qualifica professionale valido su tutto il territorio nazionale e corrispondente al terzo livello formativo della classificazione dell'Unione Europea. Dopo l'acquisizione della qualifica, il sistema di IeFP prosegue con un quarto anno e termina con un esame regionale che rilascia un diploma professionale di tecnico nell'indirizzo scelto. Una volta acquisito il quarto anno, è, inoltre, possibile l'accesso all'esame di stato frequentando un 5° anno dell'Istruzione secondaria di 2° grado.

Le qualifiche professionali si conseguono presso le Istituzioni Formative accreditate e presso gli Istituti di istruzione secondaria superiore che attivano i percorsi di qualifica triennale, di tecnico e di quarto anno, previsti dal sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia.

I percorsi di IeFP hanno una durata minima annuale di 990 ore con la seguente suddivisione di massima per area formativa:

AREA	ORARIO MINIMO TRIENNIO
Linguistico-espressiva, scienze umane Matematico scientifica e tecnologica	min. 1.040 - max. 1.337
Tecnico-professionale e stage	min. 1.188 - max. 1.485
Personalizzazione	445
<b>TOTALE</b>	<b>2.970</b>

Il monte ore complessivo si riferisce all'insieme delle attività fruite dai singoli allievi negli ambiti di insegnamento e apprendimento del proprio percorso attraverso l'acquisizione di:

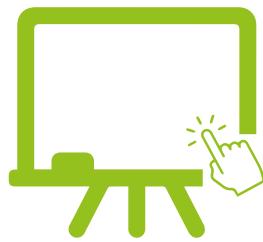
## **competenze culturali di base:**

- alfabetiche funzionali – comunicazione (lingua italiana e lingua straniera)
- matematiche, scientifiche e tecnologiche
- storico – geografiche – giuridiche ed economiche
- digitale
- di cittadinanza

**competenze tecnico–professionali** caratterizzanti ciascuna figura professionale.

Tali percorsi offrono le competenze utili per inserirsi nel mercato del lavoro e consentono di sperimentare direttamente in azienda la preparazione professionale attraverso un periodo di alternanza scuola-lavoro obbligatorio che si attiva sia al 2° e 3° anno di qualifica sia al 4° anno di diploma professionale.

Ogni CFP o Istituto Scolastico ha la facoltà di articolare il proprio percorso, anche in base alle esigenze dei singoli gruppi classe, all'interno dei limiti orari indicati. **È, quindi, importante visitare i siti web delle singole scuole e CFP.**



**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**

## Operatore agricolo - GESTIONE DI ALLEVAMENTI

L'Operatore Agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde, alla silvicolture e salvaguardia dell'ambiente.

- Allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo
- Allevamento di bovini e bufalini da carne
- Allevamento di cavalli e altri equini
- Allevamento di cammelli e camelidi
- Allevamento di ovini e caprini
- Allevamento di suini
- Allevamento di pollame
- Allevamento di conigli
- Allevamento di animali da pelliccia
- Allevamento di altri animali nca
- Altre attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari)

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore agricolo - gestione di allevamenti alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### ABF - Centro di Formazione Professionale

Località Monterosso  
SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
sangiovannibianco@abf.eu

#### Fondazione Et Labora\*

Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
bergamo@fondazioneetlabora.org  
\*(vedi nota pagina 200)

#### ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
clusone@abf.eu



## Operatore agricolo - COLTIVAZIONE DI PIANTE ERBACEE, ORTICOLE E LEGNOSE IN PIENO CAMPO E IN SERRA

L'Operatore Agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde, alla silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente.

- Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti
- Coltivazione di uva
- Coltivazione di frutta di origine tropicale e subtropicale
- Coltivazione di agrumi
- Coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo
- Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio
- Coltivazione di frutti oleosi
- Coltivazione di piante per la produzione di bevande
- Coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche
- Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale)
- Riproduzione delle piante

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore agricolo - coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32

SARNICO

Tel. 035.914290

bgis02300n@istruzione.it

### Sedi accreditate

#### Fondazione Et Labora\*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

\*(vedi nota pagina 200)

### Fondazione Maddalena di Canossa

Via Castel Cerreto, 5

TREVIGLIO

Tel. 0363.53912

segreteria@scuolaprof.it

### ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2

VALBREMBO

Tel. 035.527853

direzione@engimlombardia.org

### Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9 - SERIATE

Tel. 035.302686

segreteriabg@efpsacrafamiglia.it

## Operatore agricolo - GESTIONE DI AREE BOSCADE E FORESTALI

L'Operatore Agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde, alla silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente.

- Silvicoltura e altre attività forestali
- Utilizzo di aree forestali
- Servizi di supporto per la silvicoltura

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore agricolo - gestione di aree boscate e forestali alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### **ENGIM Lombardia**

Via Sombreno, 2

VALBREMBO

Tel. 035.527853

[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)

## Operatore agricolo - PRODUZIONE DI PIANTE ORNAMENTALI E FIORI IN VIVAIO

L'Operatore Agricolo interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere le operazioni fondamentali relative, a seconda dell'indirizzo, all'allevamento di animali domestici, alle coltivazioni arboree, alle coltivazioni erbacee, all'orto/floricoltura, alla produzione vivaistica, alla cura e manutenzione del verde, alla silvicolture e salvaguardia dell'ambiente.

- Produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio
- Coltivazioni di fiori in piena aria
- Coltivazione di fiori in colture protette
- Riproduzione delle piante

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore agricolo - produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegna diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### CANONICO F. COSSALI srl

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

info@cossali.eu



## Operatore delle produzioni alimentari - LAVORAZIONE E PRODUZIONE DI PASTICCERIA, PASTA E PRODOTTI DA FORNO

L'Operatore delle produzioni alimentari interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di trasformazione alimentare con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alla trasformazione e produzione alimentare con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti alimentari.

- Produzione di prodotti di panetteria freschi
- Produzione di pasticceria fresca
- Produzione di fette biscottate, biscotti; prodotti di pasticceria conservati
- Produzione di paste alimentari, di cucusi e di prodotti farinacei simili
- Produzione di pizza confezionata
- Produzione di piatti pronti a base di pasta
- Produzione di pasti e piatti pronti di altri prodotti alimentari
- Produzione di altri prodotti alimentari nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore delle produzioni alimentari - lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

**ABF – Centro di Formazione Professionale**  
Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

**Fondazione I.S.B.**  
Via Papa Giovanni XXIII, 2  
CAPRINO BERGAMASCO  
Tel. 035.4364522  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

**ABF – Centro di Formazione Professionale**  
Via Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
[clusone@abf.eu](mailto:clusone@abf.eu)

**Fondazione IKAROS**  
Via San Siro 40  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)

**Fondazione I.S.B.**  
Via Reich, 49  
TORRE BOLDONE  
Tel. 035.340444  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

**ABF - Centro di Formazione Professionale**  
Via Caravaggio 50  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.1925677  
[treviglio@abf.eu](mailto:treviglio@abf.eu)

**Fondazione Et Labora\***  
Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
[bergamo@fondazioneetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneetlabora.org)  
\*(vedi nota pagina 200)

## Operatore delle produzioni alimentari - PRODUZIONE DI BEVANDE

L'Operatore delle produzioni alimentari interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di trasformazione alimentare con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alla trasformazione e produzione alimentare con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti alimentari.

- Distillazione, rettifica e miscelatura degli alcolici
- Produzione di vini da tavola e v.q.p.r.d.
- Produzione di sidro e di altri vini a base di frutta
- Produzione di altre bevande fermentate non distillate
- Produzione di birra
- Produzione di malto

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore delle produzioni alimentari - produzione di bevande alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### Fondazione Et Labora\*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

[bergamo@fondazioneeetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneeetlabora.org)

\*(vedi nota pagina 200)

## Operatore della ristorazione - ALLESTIMENTO SALA E SOMMINISTRAZIONE PIATTI E BEVANDE

L'Operatore della ristorazione interviene, a livello esecutivo, nel processo della ristorazione con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla preparazione dei pasti e ai servizi di sala e di bar con competenze nella scelta, preparazione, conservazione e stoccaggio di materie prime e semilavorati, nella realizzazione di piatti semplici cucinati e allestiti, nel servizio di sala.

- Ristorazione con somministrazione
- Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole
- Gelaterie e pasticcerie
- Ristorazione su treni e navi
- Catering per eventi, banqueting
- Mense
- Catering continuativo su base contrattuale
- Bar e altri esercizi simili senza cucina
- Alberghi
- Villaggi turistici
- Ostelli della gioventù
- Rifugi di montagna
- Colonie marine e montane
- Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence
- Attività di alloggio connesse alle aziende agricole
- Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
- Gestione di vagoni letto

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore della ristorazione - allestimento sala e somministrazione piatti e bevande alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Caravaggio 50  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.1925677  
[treviglio@abf.eu](mailto:treviglio@abf.eu)

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
[clusone@abf.eu](mailto:clusone@abf.eu)

**Fondazione I.S.B.**

Via Reich, 49  
TORRE BOLDONE  
Tel. 035.340444  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

**Fondazione IKAROS**

Via San Siro 40  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)

**Fondazione Et Labora\***

Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
[bergamo@fondazioneetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneetlabora.org)  
\*(vedi nota pagina 200)

## Operatore della ristorazione - PREPARAZIONE DEGLI ALIMENTI E ALLESTIMENTO PIATTI

L'Operatore della ristorazione interviene, a livello esecutivo, nel processo della ristorazione con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla preparazione dei pasti e ai servizi di sala e di bar con competenze nella scelta, preparazione, conservazione e stoccaggio di materie prime e semilavorati, nella realizzazione di piatti semplici cucinati e allestiti, nel servizio di sala.

- Ristorazione con somministrazione
- Attività di ristorazione connesse alle aziende agricole
- Gelaterie e pasticcerie
- Ristorazione su treni e navi
- Catering per eventi, banqueting
- Mense
- Catering continuativo su base contrattuale
- Bar e altri esercizi simili senza cucina

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore della ristorazione - preparazione degli alimenti e allestimento piatti alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede statale

### ISTITUTO SUPERIORE “A. SONZOGNI”

Via Bellini, 54  
NEMBRO  
Tel. 035.521285  
[bgrh020009@istruzione.it](mailto:bgrh020009@istruzione.it)

## Sedi accreditate

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
[segreteriacalcio@fondazioneikaros.org](mailto:segreteriacalcio@fondazioneikaros.org)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
[clusone@abf.eu](mailto:clusone@abf.eu)

### Fondazione IKAROS

Via San Siro 40  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)

### Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49  
TORRE BOLDONE  
Tel. 035.340444  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio 50  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.1925677  
[treviglio@abf.eu](mailto:treviglio@abf.eu)

### ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23  
BREMBATE DI SOPRA  
Tel. 035.332615  
[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)

### Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2  
CAPRINO BERGAMASCO  
Tel. 035.4364522  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

### Fondazione Et Labora\*

Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
[bergamo@fondazioneetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneetlabora.org)  
\*(vedi nota pagina 200)

## OPERATORE DELLE PRODUZIONI CHIMICHE

L'Operatore delle Produzioni Chimiche interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione chimica, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/ utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative al trattamento, lavorazione e conservazione di materie prime, semi- lavorati e prodotti chimici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature proprie delle produzioni chimiche.

- Fabbricazione di gas industriali
- Fabbricazione di coloranti e pigmenti
- Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici
- Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici
- Fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati
- Fabbricazione di materie plastiche in forme primarie
- Fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie
- Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura
- Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastic)
- Fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura
- Fabbricazione di profumi e cosmetici
- Fabbricazione di esplosivi
- Fabbricazione di colle
- Fabbricazione di oli essenziali
- Fabbricazione di prodotti chimici nca
- Fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali
- Fabbricazione di pneumatici e camere d'aria; rigenerazione e ricostruzione di pneumatici
- Fabbricazione di altri prodotti in gomma
- Fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche
- Fabbricazione di imballaggi in materie plastiche
- Fabbricazione di articoli in plastica per l'edilizia
- Fabbricazione di altri articoli in materie plastiche
- Altre industrie manifatturiere nca
- Riparazione di altre apparecchiature

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore delle produzioni chimiche alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### **Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita**

Via Europa 15  
BERGAMO  
Tel. 035.0789106  
[info@fondazionebiotecnologie.it](mailto:info@fondazionebiotecnologie.it)

### **Associazione Centro Studi TEOREMA**

Via Giovanni Paolo II, 48/c  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.913890  
[info@centrostuditeorema.it](mailto:info@centrostuditeorema.it)

### **Fondazione IKAROS**

Via San Siro 28  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)



## Operatore dei sistemi e dei servizi logistici

L'Operatore dei sistemi e dei servizi logistici interviene, a livello esecutivo, nel processo della logistica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative a movimentazione, stoccaggio, trasporto, spedizione in sistemi logistici anche integrati di terra, portuali e aeroportuali, con competenze nella gestione degli spazi attrezzati di magazzino e nel trattamento dei flussi delle merci e della documentazione di accompagnamento.

- Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti
- Magazzinaggio e custodia
- Attività dei servizi connessi ai trasporti terrestri
- Attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua
- Attività dei servizi connessi al trasporto aereo
- Movimentazione merci
- Altre attività di supporto connesse ai trasporti

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore dei sistemi e dei servizi logistici alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V  
BERGAMO  
Tel. 035.3232846  
[bergamo@enaiplombardia.it](mailto:bergamo@enaiplombardia.it)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
[segreteriacalcio@fondazioneikaros.org](mailto:segreteriacalcio@fondazioneikaros.org)

### Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro - CNOS/FAP

Via G. Zanovello, 1  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
[segreteria.treviglio@cnos-fap.it](mailto:segreteria.treviglio@cnos-fap.it)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Padre T. Finassi, 10  
CURNO  
Tel. 035.614466  
[curno@abf.eu](mailto:curno@abf.eu)

### CANONICO F. COSSALI srl

Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)  
• Curvatura E-Commerce

## Operatore ai servizi di vendita

L'Operatore ai servizi di vendita interviene, a livello esecutivo, nel processo della distribuzione commerciale con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative al servizio di vendita e post vendita, anche in ambienti virtuali, con competenze nel supporto e assistenza al cliente, nell'organizzazione di ambienti e di spazi espositivi, nella predisposizione di iniziative promozionali e nella realizzazione degli adempimenti amministrativi basilari.

- Commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi
- Commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco
- Commercio all'ingrosso di beni di consumo finale
- Commercio all'ingrosso di apparecchiature ict
- Commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti
- Commercio all'ingrosso non specializzato
- Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati
- Commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati
- Commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati
- Commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati
- Commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati
- Commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati
- Commercio al dettaglio ambulante
- Commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore ai servizi di vendita alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

[romano@enaiplombardia.it](mailto:romano@enaiplombardia.it)

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9

SERIATE

Tel. 035.302686

[segreteriabg@efpsacrafamiglia.it](mailto:segreteriabg@efpsacrafamiglia.it)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Padre Dehon 1/a

ALBINO

Tel. 035.760022

[albino@abf.eu](mailto:albino@abf.eu)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore ai servizi di impresa

L'Operatore ai servizi di impresa interviene, a livello esecutivo, nel processo di amministrazione e gestione aziendale con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile.

- Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese
- Servizi integrati di supporto per le funzioni d'ufficio
- Servizi di fotocopiatura, preparazione di documenti e altre attività di supporto specializzate per le funzioni d'ufficio

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore ai servizi di impresa alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede accreditata

### Fondazione IKAROS

Via Avis Aldo

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

## Sedi accreditate

### Fondazione Et Labora\*

Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
[bergamo@fondazioneetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneetlabora.org)  
\*(vedi nota pagina 200)

### APP Patronato SAN VINCENZO

Piazza Vittorio Veneto 2  
ENDINE GAIANO  
Tel. 035.827513  
[cpendine@apppatronatosv.org](mailto:cpendine@apppatronatosv.org)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)  
Località Monterosso  
SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
[sangiovannibianco@abf.eu](mailto:sangiovannibianco@abf.eu)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore grafico

L'operatore grafico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione grafica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La formazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla realizzazione del prodotto grafico, seguendo le istruzioni ricevute, e alla produzione dei file per la pubblicazione su supporto cartaceo e ipermediale e all'utilizzo di software dedicati per l'elaborazione di immagini, video e grafici. Utilizza competenze di elaborazione grafica impiegando software professionali per il trattamento delle immagini e per l'impaginazione di stampati; possiede, a seconda degli indirizzi, competenze per la gestione della stampa e dell'allestimento e competenze per la produzione ipermediale.

- Edizione di libri
- Altre attività editoriali
- Edizione di giochi per computer
- Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer)
- Pubbliche relazioni e comunicazione
- Ideazione di campagne pubblicitarie
- Conduzione di campagne di marketing e altri servizi pubblicitari
- Attività delle concessionarie pubblicitarie
- Stampa di giornali
- Altra stampa
- Lavorazioni preliminari alla stampa e ai media
- Legatoria e servizi connessi
- Riproduzione di supporti registrati
- Edizione di libri
- Altre attività editoriali
- Edizione di giochi per computer
- Edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer)
- Edizione di quotidiani
- Edizione di riviste e periodici
- Laboratori fotografici per lo sviluppo e la stampa

L'Operatore grafico prevede due indirizzi:

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

## Indirizzo IPERMEDIALE

L'operatore grafico - Ipermediale è in grado di acquisire ed elaborare immagini, video e grafici per la pubblicazione ipermediale.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore grafico - Ipermediale alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede statale

### Istituto Superiore “ZENALE E BUTINONE”

Via Galvani, 7 TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

info@zenale.it

### Fondazione IKAROS

Via San Siro 40 - GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteria@istitutopolitecnico.org

## Sedi accreditate

### APP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

• Curvatura: Stampa

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo, 27 - CLUSONE

Tel. 0346.22808 - clusone@abf.eu

### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Gleno 2 - BERGAMO

Tel. 035.3693704 - bergamo@abf.eu

### Scuola d'arte applicata ANDREA FANTONI

Via A. Maj, 35 - BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Portico Nuovo, 2 - GHISALBA

Tel. 0363.568771 - info@cossali.eu

## Indirizzo IMPOSTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLA STAMPA

L'operatore grafico – impostazione e realizzazione della stampa –interviene nelle diverse fasi del processo di produzione grafica e di stampa, attraverso attività di elaborazione di un prodotto grafico e di gestione di un prodotto stampa a partire dalle specifiche tecniche e stilistiche definite nel progetto e tenendo conto del tipo di supporto con cui deve essere veicolato. E' in grado di impostare e realizzare un prodotto stampa semplice, completo di cucitura e rifilo, utilizzando macchine per la stampa e strumenti per la finitura.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore grafico - Impostazione e realizzazione della stampa alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Barbarigo, 27 - CLUSONE

Tel. 0346.22808

clusone@abf.eu

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

romano@enaiplombardia.it



## Operatore informatico

L'Operatore informatico interviene nel processo di sviluppo e gestione di prodotti e servizi informatici, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività con competenze relative alla supporto operativo ai sistemi e alle reti ed alle soluzioni di Data management, nello specifico negli ambiti dell'installazione, configurazione e utilizzo di supporti e dispositivi informatici hardware e software presenti nell'office automation e a supporto della comunicazione digitale, della manutenzione ordinaria e straordinaria di sistemi, reti, dispositivi e terminali utenti, dell'elaborazione, manutenzione e trasmissione di dati gestiti da archivi digitali.

- Produzione di software non connesso all'edizione
- Gestione di strutture e apparecchiature informatiche hardware - housing (esclusa la riparazione)
- Configurazione di personal computer
- Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca
- Elaborazione elettronica di dati contabili (esclusi i Centri di assistenza fiscale - Caf)
- Altre elaborazioni elettroniche di dati
- Gestione database (attività delle banche dati)
- Hosting e fornitura di servizi applicativi (ASP)
- Portali web

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore informatico alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede statale

### Istituto Superiore “C. PESENTI”

Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
[bgri15000d@istruzione.it](mailto:bgri15000d@istruzione.it)

## Sedi accreditate

### Fondazione LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B  
BERGAMO  
Tel. 035.259090  
[info@fondazionleonardoeducation.it](mailto:info@fondazionleonardoeducation.it)

### ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111  
BREMBATE DI SOPRA  
Tel. 035.332087  
[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)  
• Curvatura Amministratore di sistema IT  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
[segreteriacalcio@fondazioneikaros.org](mailto:segreteriacalcio@fondazioneikaros.org)

### Fondazione IKAROS

Via San Siro 40  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Località Monterosso  
SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
[sangiovannibianco@abf.eu](mailto:sangiovannibianco@abf.eu)

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V  
BERGAMO  
Tel. 035.3232846  
[bergamo@enaiplombardia.it](mailto:bergamo@enaiplombardia.it)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### Consorzio ENFAPI Treviglio

Via P. Nenni, 4  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.47034  
[enfapitreviglio@confindustriabergamo.it](mailto:enfapitreviglio@confindustriabergamo.it)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
[clusone@abf.eu](mailto:clusone@abf.eu)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)



## Operatore edile - REALIZZAZIONE OPERE MURARIE E DI IMPERMEABILIZZAZIONE

L'operatore edile interviene nel processo delle costruzioni edili, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione e finitura di opere edili, con competenze nell'allestimento del cantiere edile, nella pianificazione e controllo, verifica di conformità e adeguatezza del proprio lavoro.

- Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
- Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
- Costruzione di opere idrauliche
- Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
- Realizzazione di coperture

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore edile - realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### Scuola Edile di Bergamo

Via A. Locatelli, 15

SERIATE

Tel. 035.297671

[info@scuolaedilebg.it](mailto:info@scuolaedilebg.it)

## Operatore elettrico - INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI

L'operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

- Fabbricazione di altri prodotti in metallo
- Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche
- Fabbricazione di computer e unità periferiche
- Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
- Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
- Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio
- Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
- Fabbricazione di apparecchi per uso domestico
- Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
- Fabbricazione di macchine di impiego generale
- Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
- Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
- Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali
- Industrie manifatturiere nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### Fondazione IKAROS

Via San Siro, 28  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
[segreteria@istitutopolitecnico.org](mailto:segreteria@istitutopolitecnico.org)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.940092  
[trescore@abf.eu](mailto:trescore@abf.eu)

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910547  
[romano@enaiplombardia.it](mailto:romano@enaiplombardia.it)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore elettrico - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI

L'operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

- Installazione di impianti elettrici
- Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
- Altri lavori di costruzione e installazione

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
bgri15000d@istruzione.it

### Sedi accreditate

#### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre Dehon 1/a  
ALBINO  
Tel. 035.760022  
albino@abf.eu

#### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
info@cossali.eu

## Operatore elettrico - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO

L'operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

- Installazione di impianti elettrici
- Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
- Altri lavori di costruzione e installazione

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni, 3  
BERGAMO  
Tel. 035.319361  
[cfpbergamo@afppatronatosv.org](mailto:cfpbergamo@afppatronatosv.org)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### **ENGIM Lombardia**

Via Donizetti, 109/111  
BREMBATE DI SOPRA  
Tel. 035.332087  
[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### **Fondazione ENAIP Lombardia**

Via F.Ili Chiesa 3  
DALMINE  
Tel. 035.378511  
[dalmine@enaiplombardia.it](mailto:dalmine@enaiplombardia.it)

#### **CANONICO F. COSSALI srl**

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore elettrico - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

L'operatore elettrico interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

- Installazione di impianti elettrici
- Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
- Altri lavori di costruzione e installazione

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegna diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

**ABF – Centro di Formazione Professionale**  
(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Damiano Chiesa, 12  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.940092  
[trescore@abf.eu](mailto:trescore@abf.eu)

**CANONICO F. COSSALI srl**  
(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore del legno

L'operatore del legno interviene nel processo di produzione di manufatti lignei, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La sua qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla realizzazione ed assemblaggio di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro.

- Fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno)
- Fabbricazione di casse funebri
- Fabbricazione di mobili per arredo domestico
- Fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio negozi)
- Fabbricazione di poltrone e divani
- Fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi
- Fabbricazione di mobili per cucina
- Finitura di mobili
- Fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno
- Fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato
- Fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)
- Fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia
- Fabbricazione di imballaggi in legno
- Fabbricazione di parti in legno per calzature
- Fabbricazione di manici di ombrelli, bastoni e simile
- Fabbricazione di altri prodotti vari in legno (esclusi i mobili)
- Riparazioni di pallets e contenitori in legno per trasporto
- Fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio e negozi

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore del legno alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegna diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### **APP Patronato SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto, 2  
ENDINE GAIANO  
Tel. 035.827513  
cpendine@affpatronatosv.org

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Papa Giovanni XXIII, 55/A  
ALMENNO SAN BARTOLOMEO  
Tel. 035.19910089  
almenno@abf.eu

### **Scuola d'arte applicata**

**ANDREA FANTONI**  
Via A. Maj, 35  
BERGAMO  
Tel. 035.247485  
segreteria@scuolafantoni.it  
• Indirizzo DESIGN D'ARREDO  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### **CANONICO F. COSSALI srl**

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
info@cossali.eu

## Operatore del benessere - EROGAZIONE DI TRATTAMENTI DI ACCONCIATURA

L'Operatore del benessere, interviene, a livello esecutivo, nel processo di trattamento dell'aspetto della persona con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di trattamento e servizio (acconciatura ed estetica), relative al benessere psico-fisico che non implicano prestazioni di carattere medico, curativo o sanitario, ma che favoriscono il mantenimento, il miglioramento e la protezione dell'aspetto della persona, con competenze negli ambiti dell'accoglienza, dell'analisi dei bisogni, dell'acconciatura e del trattamento estetico di base. Collabora al funzionamento e alla promozione dell'esercizio.

- Servizi dei saloni di barbiere e parrucchiere

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

#### **ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale**

Via G. Scotti, 17  
BERGAMO  
Tel 035.211139  
[bergamo@acof.it](mailto:bergamo@acof.it)

#### **Associazione Istituto Scolastico**

**SISTEMA**  
Via Lochis, 17  
BERGAMO  
Tel. 035.262286  
[associazione@istitutosistema.it](mailto:associazione@istitutosistema.it)

#### **Fondazione Et Labora\***

Via Moretti 7/11  
BERGAMO  
Tel. 035.225308  
[bergamo@fondazioneetlabora.org](mailto:bergamo@fondazioneetlabora.org)  
\*(vedi nota pagina 200)

## Sedi accreditate

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Padre Dehon 1/a  
ALBINO  
Tel. 035.760022  
albino@abf.eu

### **Fondazione IKAROS**

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto 2  
ENDINE GAIANO  
Tel. 035.827513  
cfpendine@afppatronatosv.org

### **Fondazione ENAIP Lombardia**

Via F.Ili Chiesa 3  
DALMINE  
Tel. 035.378511  
dalmine@enaiplombardia.it

### **Associazione Centro Studi TEOREMA**

Via Giovanni Paolo II, 48/c  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.913890  
info@centrostuditeorema.it

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Località Monterosso  
SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
sangiovannibianco@abf.eu



## Operatore del benessere - EROGAZIONE DEI SERVIZI DI TRATTAMENTO ESTETICO

L'Operatore del benessere, interviene, a livello esecutivo, nel processo di trattamento dell'aspetto della persona con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di trattamento e servizio (acconciatura ed estetica), relative al benessere psico-fisico che non implicano prestazioni di carattere medico, curativo o sanitario, ma che favoriscono il mantenimento, il miglioramento e la protezione dell'aspetto della persona, con competenze negli ambiti dell'accoglienza, dell'analisi dei bisogni, dell'acconciatura e del trattamento estetico di base. Collabora al funzionamento e alla promozione dell'esercizio.

- Servizi dei saloni di barbiere e parrucchieri
- Servizi degli istituti di bellezza
- Servizi di manicure e pedicure
- Servizi di centri per il benessere fisico (esclusi gli stabilimenti termali)
- Attività di tatuaggio e piercing

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

#### **Scuola internazionale di estetica LOCATELLI Impresa Sociale snc**

Via San Giorgio, 1  
BERGAMO  
Tel. 035.320218  
[info@scuolainternazionaleestetica.com](mailto:info@scuolainternazionaleestetica.com)

#### **Associazione Istituto Scolastico SISTEMA**

Via Lochis, 17  
BERGAMO  
Tel. 035.262286  
[associazione@istitutosistema.it](mailto:associazione@istitutosistema.it)

## Sedi accreditate

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Padre Dehon 1/a

ALBINO

Tel. 035.760022

albino@abf.eu

### **Fondazione IKAROS**

Via Avis Aido

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

### **Associazione Centro Studi TEOREMA**

Via Giovanni Paolo II, 48/c

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.913890

info@centrostuditeorema.it

### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto 2

ENDINE GAIANO

Tel. 035.827513

cfpendine@afppatronatosv.org

### **Fondazione ENAIP Lombardia**

Via F.Ili Chiesa 3

DALMINE

Tel. 035.378511

dalmine@enaiplombardia.it

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Località Monterosso

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

sangiovannibianco@abf.eu

### **Fondazione Et Labora\***

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

\*(vedi nota pagina 200)



## Operatore termoidraulico

L'Operatore termoidraulico interviene, a livello esecutivo, nel processo di impiantistica termo-idraulica civile con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/ utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere attività relative alla posa in opera di impianti termici, idraulici, di condizionamento e di apparecchiature idrosanitarie, con competenze nell'installazione, nel collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi.

- Installazione/manutenzione/riparazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria in edifici o in altre opere di costruzione
- Installazione/manutenzione/riparazione di impianti per la distribuzione del gas
- Installazione/manutenzione/riparazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati)
- Installazione/manutenzione/riparazione di impianti di depurazione per piscine
- Installazione/manutenzione/riparazione di impianti di irrigazione per giardini

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore termoidraulico alla fine del III anno. Frequentando il IV anno si consegue il diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

[bgri15000d@istruzione.it](mailto:bgri15000d@istruzione.it)

### Sedi accreditate

#### ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332615

[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)

#### Associazione Centro Studi TEOREMA

Via Giovanni Paolo II, 48/c

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.913890

[info@centrostuditeorema.it](mailto:info@centrostuditeorema.it)

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre Dehon 1/a - ALBINO

Tel. 035.760022

[albino@abf.eu](mailto:albino@abf.eu)

#### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore alla riparazione di veicoli a motore - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELLE PARTI E DEI SISTEMI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI

L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione dei veicoli a motore, rispettando la normativa vigente. L'applicazione/utilizzo di metodologie di base, strumenti e informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici e meccatronici del veicolo a propulsione termica, ibrida ed elettrica, della carrozzeria, di riparazione e sostituzione di pneumatici, di manutenzione e riparazione delle macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia.

Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità, collaudo e riconsegna del veicolo al cliente.

- Riparazioni meccaniche di autoveicoli
- Riparazione di impianti elettrici e di alimentazione per autoveicoli
- Altre attività di manutenzione e di riparazione di autoveicoli
- Manutenzione e riparazione di motocicli e ciclomotori (inclusi i pneumatici)

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

bgri15000d@istruzione.it

## Sedi accreditate

### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni, 3  
BERGAMO  
Tel. 035.319361  
[cfpbergamo@afppatronatosv.org](mailto:cfpbergamo@afppatronatosv.org)  
• Curvatura: Gommista  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Viale San Lucio, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.21131  
[cpclusone@afppatronatosv.org](mailto:cpclusone@afppatronatosv.org)  
• Curvatura: Gommista

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Padre T. Finassi, 10  
CURNO  
Tel. 035.614466  
[curno@abf.eu](mailto:curno@abf.eu)  
• Indirizzo: Riparazione e sostituzione di pneumatici

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Damiano Chiesa, 12  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.940092  
[trescore@abf.eu](mailto:trescore@abf.eu)

### **Consorzio ENFAPI Treviglio**

Via P. Nenni, 4  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.47034  
[enfapitreviglio@confindustriabergamo.it](mailto:enfapitreviglio@confindustriabergamo.it)

### **ENGIM Lombardia**

Via IV Novembre, 23  
BREMBATE DI SOPRA  
Tel. 035.332615  
[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)

## Operatore alla riparazione di veicoli a motore - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELLA CARROZZERIA

L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione dei veicoli a motore, rispettando la normativa vigente. L'applicazione/utilizzo di metodologie di base, strumenti e informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici e meccatronici del veicolo a propulsione termica, ibrida ed elettrica, della carrozzeria, di riparazione e sostituzione di pneumatici, di manutenzione e riparazione delle macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia.

Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità, collaudo e riconsegna del veicolo al cliente.

- Demolizione di carcasse
- Riparazione di carrozzerie di autoveicoli

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Padre T. Finassi, 10

CURNO

Tel. 035.614466

curno@abf.eu

#### **AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

trescore@abf.eu

## Operatore alla riparazione di veicoli a motore - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MACCHINE OPERATRICI PER L'AGRICOLTURA E L'EDILIZIA

L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione dei veicoli a motore, rispettando la normativa vigente. L'applicazione/utilizzo di metodologie di base, strumenti e informazioni consente di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività di manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici e meccatronici del veicolo a propulsione termica, ibrida ed elettrica, della carrozzeria, di riparazione e sostituzione di pneumatici, di manutenzione e riparazione delle macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia.

Collabora nella fase di accettazione, controllo di funzionalità, collaudo e riconsegna del veicolo al cliente.

- Riparazione e manutenzione di trattori agricoli

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### Fondazione Maddalena di Canossa

Via Castel Cerreto, 5

TREVIGLIO

Tel. 0363.53912

segreteria@scuolaprof.it

Nota: I ragazzi iscritti al percorso di formazione conseguono la qualifica o il diploma professionale in contesto lavorativo con contratto di apprendistato (Art. 43 D.lgs 81/2015)

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Padre T. Finassi, 10

CURNO

Tel. 035.614466

curno@abf.eu

## Operatore meccanico - LAVORAZIONI MECCANICA, PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE

L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

- Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
- Fabbricazione di altri prodotti in metallo
- Fabbricazione di macchine di impiego generale
- Industrie manifatturiere nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
bgri15000d@istruzione.it

#### AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27 - CLUSONE  
Tel. 0346.21131  
cfpclusone@afppatronatosv.org  
• Curvatura Saldatura  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Località Monterosso  
SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
sangiovannibianco@abf.eu

### Sedi accreditate

#### Consorzio ENFAPI Treviglio

Via P. Nenni, 4 - TREVIGLIO  
Tel. 0363.47034  
enfapitreviglio@confindustriabergamo.it

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12  
TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.940092 - trescore@abf.eu

#### AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3 - BERGAMO  
Tel. 035.319361  
cfpbergamo@afppatronatosv.org  
• Curvatura Saldatura

#### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2 - GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
info@cossali.eu

## Operatore meccanico - SALDATURA E GIUNZIONE DEI COMPONENTI

L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative

alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

- Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo
- Trattamento e rivestimento dei metalli; lavori di meccanica generale
- Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
- Fabbricazione di altri prodotti in metallo
- Fabbricazione di macchine di impiego generale
- Industrie manifatturiere nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore meccanico - saldatura e giunzione dei componenti alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegna diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.94009

[trescore@abf.eu](mailto:trescore@abf.eu)

#### **CANONICO F. COSSALI srl**

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Padre T. Finassi, 10

CURNO

Tel. 035.614466

[curno@abf.eu](mailto:curno@abf.eu)

## Operatore meccanico - MONTAGGIO COMPONENTI MECCANICI

L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

- Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo
- Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
- Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
- Fabbricazione di altri prodotti in metallo
- Fabbricazione di computer e unità periferiche
- Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
- Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
- Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi
- Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche
- Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
- Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici
- Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio
- Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
- Fabbricazione di apparecchi per uso domestico
- Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
- Fabbricazione di macchine di impiego generale
- Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
- Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
- Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
- Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali
- Fabbricazione di autoveicoli
- Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
- Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori
- Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario
- Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Fabbricazione di veicoli militari da combattimento
- Fabbricazione di mezzi di trasporto nca
- Fabbricazione di articoli sportivi
- Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche
- Industrie manifatturiere nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sedi accreditate

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a  
ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910547  
[romano@enaiplombardia.it](mailto:romano@enaiplombardia.it)

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.Ili Chiesa, 3  
DALMINE  
Tel. 035.378511  
[dalmine@enaiplombardia.it](mailto:dalmine@enaiplombardia.it)

### ABF - Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Padre T. Finassi, 10  
CURNO  
Tel. 035.614466  
[curno@abf.eu](mailto:curno@abf.eu)

### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Portico Nuovo, 2  
GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Operatore meccanico - INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FLUIDICI

L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

- Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo
- Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
- Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
- Fabbricazione di altri prodotti in metallo
- Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche
- Fabbricazione di computer e unità periferiche
- Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni
- Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video
- Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi
- Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche
- Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità
- Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici
- Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio
- Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
- Fabbricazione di apparecchi per uso domestico
- Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
- Fabbricazione di macchine di impiego generale
- Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
- Fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura
- Fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili
- Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali
- Fabbricazione di autoveicoli
- Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
- Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori

- Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario
- Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi
- Fabbricazione di veicoli militari da combattimento
- Fabbricazione di mezzi di trasporto nca
- Fabbricazione di articoli sportivi
- Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche
- Industrie manifatturiere nca

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore meccanico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede statale

**Istituto Superiore “B. AMBIVERI”**  
Via C.Berizzi, 1  
PRESEZZO  
Tel. 035.610251  
[bgis00300c@istruzione.it](mailto:bgis00300c@istruzione.it)

## Sedi accreditate

**ABF – Centro di Formazione Professionale**  
Via Padre T. Finassi, 10  
CURNO  
Tel. 035.614466  
[curno@abf.eu](mailto:curno@abf.eu)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

**ABF - Centro di Formazione Professionale**  
Via Padre Dehon 1/a  
ALBINO  
Tel. 035.760022  
[albino@abf.eu](mailto:albino@abf.eu)  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

## Operatore meccanico – FABBRICAZIONE E MONTAGGIO/INSTALLAZIONE DI INFISSI, TELAI E SERRAMENTI

L'operatore meccanico interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica. Nell'indirizzo Fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti l'operatore si occupa della costruzione e montaggio di infissi, telai e serramenti in legno, ferro e acciaio, all'interno e all'esterno di fabbricati edili. È in grado di utilizzare le diverse tecniche lavorative previste a seconda della tipologia di prodotto da costruire e del materiale da impiegare, tenendo conto delle richieste del cliente e del sopralluogo svolto e in conformità con la normativa specifica sulla sicurezza e sul risparmio e l'efficienza energetica.

- Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo
- Fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta
- Fabbricazione di altri prodotti in metallo

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore meccanico – fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede accreditata

#### CANONICO F. COSSALI srl

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

info@cossali.eu

## Operatore delle lavorazioni tessili

L'Operatore delle lavorazioni tessili, a livello esecutivo, nel processo di produzione di tessuti con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative all'adattamento del disegno per stampa, alla tessitura e realizzazione di manufatti tessili, con competenze nell'utilizzo degli strumenti e delle tecniche richieste dalle specifiche lavorazioni.

- Tessitura
- Finissaggio dei tessili
- Fabbricazione di tessuti a maglia
- Fabbricazione di articoli in materie tessili nca
- Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore delle lavorazioni tessili alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2  
BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
[bergamo@abf.eu](mailto:bergamo@abf.eu)

**Associazione Scuola SILV**  
(corso a pagamento riconosciuto)  
Via De Amicis, 6  
BERGAMO  
Tel. 035.319399  
[info@scuolasilv.com](mailto:info@scuolasilv.com)

#### **Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita**

Via Europa 15  
BERGAMO  
Tel. 035.0789106  
[info@fondazionebiotecnologie.it](mailto:info@fondazionebiotecnologie.it)

#### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Padre Dehon 1/a  
ALBINO  
Tel. 035.760022  
[albino@abf.eu](mailto:albino@abf.eu)

## Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa

L'operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione di capi di abbigliamento e arredi tessili con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione consente di svolgere attività con competenze relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio, all'assemblaggio e confezionamento del prodotto.

- Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento; di abbigliamento in pelle e similpelle; di camici, divise ed altri indumenti da lavoro
- Confezione in serie di abbigliamento esterno
- Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno
- Confezione di camice, T-shirt, corsetteria e altra biancheria intima, di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari, di articoli in pelliccia
- Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento,
- Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia; di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia; di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza

Il corso prevede l'indirizzo Sartoria al termine del quale l'operatore sarà in grado di operare nel processo di produzione di capi di abbigliamento su misura e in serie con metodologie, strumenti e informazioni per disegnare e realizzare figurini e modelli fino al confezionamento del prodotto sartoriale.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sedi accreditate

#### Associazione Scuola SILV

Via De Amicis, 6  
BERGAMO  
Tel. 035.319399  
info@scuolasilv.com  
• Indirizzo SARTORIA

#### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org  
• Indirizzo SARTORIA

#### Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9 - SERIATE  
Tel. 035.302686  
segreteriabg@efpsacrafamiglia.it

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Gleno 2 - BERGAMO  
Tel. 035.3693704  
bergamo@abf.eu

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)  
Via Padre Dehon 1/a - ALBINO  
Tel. 035.760022  
albino@abf.eu

## Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria

L'operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria interviene nel processo di realizzazione di un prodotto di pelletteria, con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le prescrizioni in termini di procedure e metodiche riguardo alla sua operatività. La qualificazione nell'applicazione e utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente di svolgere attività con competenze relative alla preparazione, al taglio e all'assemblaggio dei componenti di un prodotto di pelletteria nell'ambito della lavorazione e fabbricazione di articoli in pelle.

L'allievo potrà operare nel settore tessile, abbigliamento, calzaturiero e settore moda per la fabbricazione di calzature, articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria.

- Valigai, borsettieri e professioni assimilate (anche su articoli di similpelle e stoffa)
- Addetti a macchinari per la produzione in serie di articoli in pelle e pelliccia
- Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature
- Artigiani di prodotti artistici in pelle e cuoio lavorati a mano
- Calzolai, sellai e cuoiari.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

## Sede accreditata

### Associazione Scuola SILV

Via De Amicis, 6  
BERGAMO  
Tel. 035.319399  
[info@scuolasilv.com](mailto:info@scuolasilv.com)

## Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza

L'Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza interviene, a livello esecutivo, nel processo di erogazione dei servizi di promozione ed accoglienza con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni consente di svolgere, attività relative alla accoglienza, informazione e promozione in rapporto alle esigenze del cliente.

- Alberghi
- Villaggi turistici
- Ostelli della gioventù
- Rifugi di montagna
- Colonie marine e montane
- Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence
- Attività di alloggio connesse alle aziende agricole
- Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
- Servizi di biglietteria per eventi teatrali, sportivi ed altri eventi ricreativi e d'intrattenimento
- Altri servizi di prenotazione e altre attività di assistenza turistica non svolte dalle agenzie di viaggio nca
- Attività delle agenzie di viaggio
- Attività dei tour operator

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegne diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

### Sede statale

#### Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37 - BERGAMO

Tel. 035.319338

[bgis03800b@istruzione.it](mailto:bgis03800b@istruzione.it)

#### Associazione Centro Studi TEOREMA

Via Giovanni Paolo II, 48/c

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.913890

[info@centrostuditeorema.it](mailto:info@centrostuditeorema.it)

### Sedi accreditate

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Località Monterosso

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

[sangiovannibianco@abf.eu](mailto:sangiovannibianco@abf.eu)

#### CANONICO F. COSSALI srl

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Portico Nuovo, 2

GHISALBA

Tel. 0363.568771

[info@cossali.eu](mailto:info@cossali.eu)

## Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero

Il percorso è di durata **quadriennale**.

Il Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito, esercitando il presidio del processo di animazione turistico-sportiva attraverso l'individuazione delle risorse, l'organizzazione operativa, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato. Possiede competenze funzionali alla progettazione e organizzazione di servizi di animazione, svago, divertimento e di accompagnamento nella fruizione di attività ludico-sportive.

- Colonie marine e montane
- Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
- Attività delle agenzie di viaggio
- Attività dei tour operator
- Attività delle guide e degli accompagnatori turistici
- Gestione di piscine
- Gestione di impianti sportivi polivalenti
- Attività di club sportivi
- Gestione di palestre
- Enti e organizzazioni sportive, promozione di eventi sportivi
- Altre attività sportive nca
- Parchi di divertimento e parchi tematici
- Gestione di stabilimenti balneari: marittimi, lacuali e fluviali

Diploma professionale di 4° livello europeo Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero.

### Sedi accreditate

#### Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V  
BERGAMO  
Tel. 035.3232846  
[bergamo@enaiplombardia.it](mailto:bergamo@enaiplombardia.it)

#### Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2  
CAPRINO BERGAMASCO  
Tel. 035.4364522  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)

#### Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9 - SERIATE\*\*  
Tel. 035.302686  
[segreteriabg@efpsacrafamiglia.it](mailto:segreteriabg@efpsacrafamiglia.it)  
\*\* Dall'a.s. 26/27 presso nuova sede di Trescore Balneario  
(Nota: Aderente anche alla filiera 4+2)

#### Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro - CNOS/FAP

Via G. Zanovello, 1  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
[segreteria.treviglio@cnos-fap.it](mailto:segreteria.treviglio@cnos-fap.it)

## ELENCO

# ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE E ISTITUTI DI FORMAZIONE

### ALBINO

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre Dehon 1/a  
24021 ALBINO  
Tel. 035.760022 – Fax 035.752217  
albino@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

Operatore ai servizi di vendita	158
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili	171
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore termoidraulico	182
Operatore meccanico - installazione e cabaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	191
Operatore delle lavorazioni tessili	194
Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa	195

#### Istituto Superiore O. ROMERO

Viale A. Moro, 51  
24021 ALBINO  
Tel. 035.751389  
Fax 035.754820  
bgis00900b@istruzione.it  
[www.isisromero.it](http://www.isisromero.it)

Liceo linguistico	36
Liceo delle scienze umane	54
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing - articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali	66
Servizi commerciali	122

### ALMENNO SAN BARTOLOMEO

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Papa Giovanni XXIII, 55/A  
24030 ALMENNO SAN BARTOLOMEO  
Tel. 035.19910089  
almenno@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

Operatore del legno	174
---------------------	-----

### ALZANO LOMBARDO

#### Istituto Superiore E. AMALDI

Via Locatelli, 16  
24022 ALZANO LOMBARDO  
Tel. 035.511377- Fax 035.516569  
bgps17000d@istruzione.it  
[www.liceoamaldi.edu.it](http://www.liceoamaldi.edu.it)

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52

## BERGAMO

### Istituto Superiore

#### V. EMANUELE II

Via Lussana, 2 - 24121 BERGAMO  
Tel. 035.237171 – Fax 035.215227  
bgtd030002@istruzione.it  
[www.vittorioemanuele.edu.it](http://www.vittorioemanuele.edu.it)

### Istituto Superiore G. P. MANZÙ

Via T. Tasso, 18 - 24121 BERGAMO  
Tel. 035.210117 – Fax 035.234959  
bgsl01000t@istruzione.it  
[www.liceoartisticobergamo.gov.it](http://www.liceoartisticobergamo.gov.it)

### Fondazione Et Labora

Via Moretti 7/11  
24121 Bergamo  
Tel. 035.225308  
bergamo@fondazioneetlabora.org  
[www.fondazioneetlabora.org](http://www.fondazioneetlabora.org)

**N.B.** I ragazzi iscritti ai percorsi di formazione conseguono la qualifica o il diploma professionale in contesto lavorativo con contratto di apprendistato (Art. 43 D.lgs 81/2015)

### Istituto Superiore F. LUSSANA

Via A. Maj, 1  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.237502  
Fax 035.236331  
bgps02000g@istruzione.it  
[www.liceolussana.edu.it/new](http://www.liceolussana.edu.it/new)

Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Turismo	70

Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo artistico – Design	26
Liceo artistico – Audiovisivo e multimediale	27
Liceo artistico – Grafica	28

Operatore agricolo gestione di allevamenti	140
Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticolore e legnose in pieno campo e in serra	142
Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore delle produzioni alimentari produzione di bevande	148
Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	149
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore ai servizi di impresa	160
Operatore del benessere erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere erogazione dei servizi di trattamento estetico	179

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48

**Istituto Superiore P. SECCO SUARDO**

Via Angelo Maj, 8  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.239370 - Fax 035.239482  
bgpm010002@istruzione.it  
[www.suardo.it](http://www.suardo.it)

**Istituto Superiore C. CANIANA**

Via Del Polaresco, 19  
24129 BERGAMO  
Tel. 035.250547 - Fax 035.4329780  
bgis029001@istruzione.it  
[www.istitutocaniana.edu.it](http://www.istitutocaniana.edu.it)

**Istituto Superiore B. BELOTTI**

Via Azzano, 5  
24126 BERGAMO  
Tel. 035.313035 - Fax 035.3842781  
bgis039007@istruzione.it  
[www.istitutobelotti.gov.it](http://www.istitutobelotti.gov.it)

**Istituto Superiore Paritario ISCHOOL**

Via Ghislandi, 57  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.219292 - Fax 035.2282079  
segreteria@ischool.bg.it  
[www.ischool.bg.it](http://www.ischool.bg.it)

**Istituto Superiore Paritario IMIBERG**

Via S. Lucia, 14  
24128 BERGAMO  
Tel. 035.230250 - Fax 035.231471  
segreteria@imiberg.it  
[www.imiberg.it](http://www.imiberg.it)

**Istituto Superiore Paritario Polo Scolastico**

**A. LOCATELLI**  
Via Carducci, 1  
24127 BERGAMO  
Tel. 035.401584 - Fax 035.253225  
info@istitutoaeronautico.it  
[www.istitutoaeronautico.it](http://www.istitutoaeronautico.it)

Liceo musicale e coreutico – sezione musicale	40
Liceo delle scienze umane	54

Grafica e Comunicazione	88
Industria e artigianato per il Made in Italy	112
Servizi commerciali	122

Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Liceo del made in Italy	60
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing – articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing – articolazione sistemi informativi aziendali	66

Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica	84
Grafica e Comunicazione	88
Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52
Amministrazione, Finanza e Marketing – articolazione relazioni internazionali per il marketing	66

Liceo musicale e coreutico – sezione coreutica	40
Liceo scientifico	44
Trasporti e Logistica articolazione conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo	78

**Istituto Superiore G. NATTA**

Via Europa, 15  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319376  
Fax 035.315649  
bgis03200c@istruzione.it  
[www.nattabg.edu.it](http://www.nattabg.edu.it)

**Istituto Superiore P. SARPI**

Piazza Rosate, 4 - 24129 BERGAMO  
Tel. 035.237476 - Fax 035.223594  
bgpc02000c@istruzione.it  
[www.liceosarpi.bg.it](http://www.liceosarpi.bg.it)

**Istituto Superiore L. MASCHERONI**

Via A. Da Rosciate, 21/a  
24124 BERGAMO  
Tel. 035.237076  
Fax 035.234283  
bgps05000b@istruzione.it  
[www.liceomascheroni.it](http://www.liceomascheroni.it)

**Istituto Superiore C. PESENTI**

Via Ozanam, 27  
24126 BERGAMO  
Tel. 035.319416 - Fax 035.319351  
bgri15000d@istruzione.it  
[www.istitutopesenti.edu.it](http://www.istitutopesenti.edu.it)

**Istituto Superiore M. G. MAMOLI**

Via Brembilla, 3 - 24129 BERGAMO  
Tel. 035.260525  
Fax 035.2650858  
bgis026005@istruzione.it  
[www.isismamolibergamo.it](http://www.isismamolibergamo.it)

Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Chimica, Materiali e Biotecnologie	
articolazione chimica e materiali	92
Chimica, Materiali e Biotecnologie	
articolazione biotecnologie sanitarie	92
Chimica, Materiali e Biotecnologie	
articolazione biotecnologie ambientali	92

Liceo classico	32
----------------	----

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48

Industria e artigianato per il Made in Italy	112
Manutenzione e assistenza tecnica	116
Operatore informatico	165
Operatore elettrico - installazione/manutenzione	
di impianti elettrici civili	171
Operatore termoidraulico	182
Operatore alla riparazione di veicoli a motore -	
manutenzione e riparazione delle parti e	
dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica,	
per asportazione e deformazione	187

Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	58
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

**Istituto Superiore Paritario**  
**FONDAZIONE LUIGI CLERICI-**  
**SUORE SACRAMENTINE-Alan Turing**  
Via S. Antonino, 8 - 24122 BERGAMO  
Tel. 035.0782017  
paritario.bergamo@clericilombardia.it  
[www.clerici.lombardia.it](http://www.clerici.lombardia.it)

**Istituto Superiore Paritario**  
**Scuola d'arte applicata A. FANTONI**  
Via Angelo Maj, 35  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.247485 - Fax 035.236527  
segreteria@scuolafantoni.it  
[www.scuolafantoni.it](http://www.scuolafantoni.it)

**Scuola d'arte applicata A. FANTONI**  
**Centro di Formazione Professionale**  
Via Angelo Maj, 35  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.247485 - Fax 035.236527  
segreteria@scuolafantoni.it  
[www.scuolafantoni.it](http://www.scuolafantoni.it)

**Istituto Superiore Paritario L. DA VINCI**  
Via G. B. Moroni, 255  
24127 BERGAMO  
Tel. 035.259090  
Fax 035.262335  
info@centrostudi.it  
[www.centrostudi.it](http://www.centrostudi.it)

**Istituto Superiore Paritario**  
**OPERA S. ALESSANDRO**  
Via Garibaldi, 3  
24122 BERGAMO  
Tel. 035.218500 - Fax 035.3886088  
licei@osabg.it  
[www.osabg.it](http://www.osabg.it)

Liceo delle scienze umane	54
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo artistico – Audiovisivo e multimediale	27
Operatore grafico - ipermediale	162
Operatore del legno - Design d'arredo	174
Liceo linguistico	36
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Liceo del Made in Italy	60
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica	80
Informatica e telecomunicazioni - articolazione informatica	84
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico	132
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico	136
Liceo classico	32
Liceo Linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58

**Istituto Superiore P. PALEOCAPA**

Via Gavazzeni, 29  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319388  
Fax 035.318741  
segreteria@itispaleocapa.it  
[www.itispaleocapa.edu.it](http://www.itispaleocapa.edu.it)

**Istituto Superiore G. QUARENghi**

Via Europa, 27  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319444  
Fax 035.311704  
bgtl02000t@istruzione.it  
[www.istitutoquarenghi.edu.it](http://www.istitutoquarenghi.edu.it)

**Istituto Superiore G. FALCONE**

Via Dunant, 1  
24128 BERGAMO  
Tel. 035.400577 - Fax 035.254089  
bgpm02000l@istruzione.it  
[www.liceofalconebg.it](http://www.liceofalconebg.it)

**Istituto Superiore G. GALLI**

Via Gavazzeni, 37  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319338- Fax 035.315547  
bgis03800b@istruzione.it  
[www.istitutoguidogalli.edu.it](http://www.istitutoguidogalli.edu.it)

**Istituto Superiore M. RIGONI STERN**

Via Borgo Palazzo, 128  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.220213  
Fax 035.220410  
bgis03100@istruzione.it  
[www.iisrigonistern.it](http://www.iisrigonistern.it)

Meccanica, Meccatronica ed Energia - articolazione meccanica e meccatronica	74
Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione energia	74
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione	80
Informatica e Telecomunicazioni articolazione informatica	84
Sistema Moda articolazione tessile, abbigliamento e moda	96

Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche	78
Costruzioni, Ambiente e Territorio	102
Costruzioni, Ambiente e Territorio - articolazione geotecnico	102
Costruzioni, Ambiente e Territorio - opzione tecnologia del legno nelle costruzioni	102

Liceo linguistico	36
-------------------	----

Liceo del Made in Italy	60
Servizi commerciali	122
Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124
Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	197

Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio	98
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni	98
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione viticoltura ed enologia	98
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane	110
Gestione delle acque e risanamento ambientale	118

**Fondazione ENAIP Lombardia**

Via San Bernardino, 139/V  
 24126 BERGAMO  
 Tel. 035.3232846- Fax 035.3842098  
 bergamo@enaiplombardia.it  
[www.enaiplombardia.it](http://www.enaiplombardia.it)

**Fondazione LEONARDO EDUCATION**

Via Dei Caniana, 2/B - 24127 BERGAMO  
 Tel. 035.259090 - Fax 035.262335  
 info@fondazioneleonardoeducation.it  
[www.centrostudi.it](http://www.centrostudi.it)

**Associazione Scuola SILV**

Via De Amicis, 6 - 24127 BERGAMO  
 Tel. 035.319399 - Fax 035.0271385  
 info@scuolasilv.com  
[www.scuolasilv.it](http://www.scuolasilv.it)

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2  
 24125 BERGAMO  
 Tel. 035.3693704  
 Fax 035.361890  
 bergamo@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

**ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale**

Via G. Scotti, 17 - 24122 BERGAMO  
 Tel. 035.211139 - Fax 035.4137179  
 bergamo@acof.it  
[www.acof.it](http://www.acof.it)

Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	156
Operatore informatico	165
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	198
Operatore informatico	165
Operatore delle lavorazioni tessili	194
Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa - sartoria	195
Operatore alle lavorazioni di prodotti di pelletteria	196
Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	149
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore Grafico – Ipermediale	162
Operatore informatico	165
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore delle lavorazioni tessili	194
Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa	195

Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
--	-----

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni 3 - 24125 BERGAMO  
Tel. 035.319361  
Fax 035.314188  
cfpbergamo@afppatronatosv.org  
[www.afppatronatosv.org](http://www.afppatronatosv.org)

**Associazione Istituto Scolastico  
SISTEMA**

Via Lochis, 17  
24129 BERGAMO  
Tel. 035.262286 – Fax 035.4326806  
associazione@istitutosistema.it  
[www.istitutosistema.it](http://www.istitutosistema.it)

**Scuola internazionale di estetica  
LOCATELLI Impresa Sociale snc**

Via San Giorgio, 1  
24122 BERGAMO  
Tel. e Fax 035 320218  
info@scuolainternazionaleestetica.com  
[www.scuolainternazionaleestetica.com](http://www.scuolainternazionaleestetica.com)

**Istituto Superiore Paritario SAN PAOLO**

via Polidoro Caldara, 4  
24124 BERGAMO  
Tel. 035.218436  
segreteria@istitutosanpaolo.it  
[www.istitutosanpaolo.it](http://www.istitutosanpaolo.it)

**Fondazione Istituto Tecnico Superiore  
per le nuove tecnologie della vita**

Via Europa 15 - 24125 BERGAMO  
Tel. 035.0789106 - Fax 0350789107  
info@fondazionebiotecnologie.it  
[www.fondazionebiotecnologie.it](http://www.fondazionebiotecnologie.it)

Operatore grafico - ipermediale	162
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario	172
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria	185
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	58
Operatore delle produzioni chimiche	153
Operatore delle lavorazioni tessili	194

**Istituto Superiore Paritario  
BILINGUAL BRITISH SCHOOL**  
Via Angelo Goisis 96b  
24124 BERGAMO  
Tel. 035.6591406  
amministrazione@bbschool.it  
[www.bbschool.it](http://www.bbschool.it)

Liceo scientifico - sezione ad indirizzo sportivo

52

## BREMBATE DI SOPRA

**ENGIM Lombardia**  
Via Donizetti, 109/111  
24030 BREMBATE DI SOPRA  
Tel. e Fax n. 035.332087  
direzione@engimlombardia.org  
[www.engimlombardia.org](http://www.engimlombardia.org)

**ENGIM Lombardia**  
Via IV Novembre, 23  
24030 BREMBATE DI SOPRA  
Tel. e Fax 035.332615  
direzione@engimlombardia.org  
[www.engimlombardia.org](http://www.engimlombardia.org)

Operatore informatico	165
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario	172
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore termoidraulico	182
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183

## CALCINATE

**Istituto Superiore Paritario  
Centro Scolastico LA TRACCIA**  
Via S. Paolo della Croce, 2  
24050 CALCINATE  
Tel. 035.842404  
Fax 035.842250  
segreteria@latracciabg.it  
[www.latracciabg.it](http://www.latracciabg.it)

Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44

## CALCIO

### Fondazione IKAROS

Via Avis Aido  
24054 CALCIO  
Tel. 0363.968208  
Fax 0363.1802054  
[segreteriacalcio@fondazioneikaros.org](mailto:segreteriacalcio@fondazioneikaros.org)  
[www.fondazioneikaros.org](http://www.fondazioneikaros.org)

Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	156
Operatore ai servizi di impresa	160
Operatore informatico	165
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili	171
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa – Sartoria	195

## CAPRIATE SAN GERVASIO

### Istituto Superiore Paritario

### AURORA LYCEUM COLLEGE

Via Vittorio Veneto, 43  
24042 CAPRIATE SAN GERVASIO  
Tel. 329.6627619 - 02.90962586  
Fax 02.90962115  
[info@auroralyceumcollege.it](mailto:info@auroralyceumcollege.it)  
[www.auroralyceumcollege.it](http://www.auroralyceumcollege.it)

Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo artistico – Scenografia	29
Liceo delle scienze umane	54

## CAPRINO BERGAMASCO

### Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2  
24030 CAPRINO BERGAMASCO  
Tel. 035.4364522 – Fax 035.4175427  
[info@fondazioneisb.it](mailto:info@fondazioneisb.it)  
[www.fondazioneisb.it](http://www.fondazioneisb.it)

Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	198

## CARAVAGGIO

### Istituto Superiore G. GALILEI

Via San Francesco, 119/a  
24043 CARAVAGGIO  
Tel. 0363.50547 – Fax 0363.54371  
[bgps04000r@istruzione.it](mailto:bgps04000r@istruzione.it)  
[www.liceogalilei.edu.it](http://www.liceogalilei.edu.it)

Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48

## ELENCO ISTITUTI

## CLUSONE

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo, 27  
24023 CLUSONE  
Tel. 0346.22808  
Fax 0346.23688  
clusone@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

### APP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27  
24023 CLUSONE  
Tel. 0346.21131 - Fax 0346.22480  
cfpclusone@afppatronatosv.org  
[www.afppatronatosv.org](http://www.afppatronatosv.org)

### Istituto Superiore A. FANTONI

Via G. Barbarigo, 27  
24023 CLUSONE  
Tel. 0346.21033- Fax 0346.20187  
bgis012007@istruzione.it  
[www.istitutofantoni.edu.it](http://www.istitutofantoni.edu.it)

## CURNO

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre T. Finassi, 10  
24035 CURNO  
Tel. 035.614466 - Fax 035.461860  
curno@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

**Nota:** Per alcuni percorsi formativi è possibile conseguire la qualifica o il diploma professionale in contesto lavorativo con contratto di apprendistato (Art. 43 D.lgs 81/2015)

Operatore agricolo - gestione di allevamenti	140
Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	149
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore grafico - ipermediale	162
Operatore grafico - Impostazione e realizzazione della stampa	162
Operatore informatico	165

Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Turismo	70
Costruzioni, Ambiente e Territorio	102

Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	156
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria	185
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	186
Operatore meccanico - saldatura e giunzione dei componenti	188
Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici	189
Operatore meccanico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	191

## DALMINE

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.Illi Chiesa, 3  
24044 DALMINE  
Tel. 035.378511  
Fax 035.565944  
dalmine@enaiplombardia.it  
[www.enaiplombardia.it](http://www.enaiplombardia.it)

Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario	172
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore meccanico montaggio componenti meccanici	189

## Istituto Superiore G. MARCONI

Via Verdi, 60  
24044 DALMINE  
Tel. 035.561230  
Fax 035.370805  
bgtf160001@istruzione.it  
[www.itisdalmine.edu.it](http://www.itisdalmine.edu.it)

Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione energia	74
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione	80
Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica	84
Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni	84
Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali	92

## Istituto Superiore L. EINAUDI

Via Verdi, 48  
24044 DALMINE  
Tel. 035.561129  
Fax 035.370717  
bgis01100b@istruzione.it  
[www.isiseinaudi.edu.it](http://www.isiseinaudi.edu.it)

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane	54
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Servizi commerciali	122
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

## ENDINE GAIANO

### AFP Patronato SAN VINCENZO

Piazza Vittorio Veneto, 2  
24060 ENDINE GAIANO  
Tel. 035.827513  
Fax 035.827938  
cfpendine@afppatronatosv.org  
[www.afppatronatosv.org](http://www.afppatronatosv.org)

Operatore ai servizi di impresa	160
Operatore del legno	174
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179

## GAZZANIGA

### Istituto Superiore VALLE SERIANA

Via Marconi, 45  
24025 GAZZANIGA  
Tel. 035.712229  
Fax 035.720956  
segreteria@isisvalleseriana.it  
[www.istitutovalleseriana.edu.it](http://www.istitutovalleseriana.edu.it)

Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione meccanica e meccatronica	74
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica	80
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione	80
Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica	84
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

## GHISALBA

### CANONICO F. COSSALI srl

Via Portico Nuovo, 2  
24060 GHISALBA  
Tel. 0363.568771  
info@cossali.eu  
<https://cossali.eu/>

Operatore agricolo – produzione di piante ornamentali e fiori in vivaio	144
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	156
Operatore ai servizi di vendita	158
Operatore ai servizi di impresa	160
Operatore grafico - ipermediale	162
Operatore informatico	165
Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	169
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili	171
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario	172
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	173
Operatore del legno	174
Operatore termoidraulico	182
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187
Operatore meccanico - saldatura e giunzione dei componenti	188
Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici	189
Operatore meccanico – fabbricazione e montaggio/installazione di infissi, telai e serramenti	193
Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	197

## GRASSOBBIO

### Istituto Superiore Aeronautico Paritario **LINDBERGH AVIATION ACADEMY**

Via Quarenghi, 1  
24050 GRASSOBBIO  
Tel. 035.19965519  
bergamo@lindberghaviationacademy.com  
[www.lindberghaviationacademy.com](http://www.lindberghaviationacademy.com)

Trasporti e logistica – Articolazione conduzione del  
mezzo opzione conduzione del mezzo aereo 78

## GRUMELLO DEL MONTE

### Fondazione IKAROS

Via San Siro, 40  
24064 GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
Fax 035.0662509  
segreteria@istitutopolitecnico.org  
[www.fondazioneikaros.org](http://www.fondazioneikaros.org)

Operatore delle produzioni alimentari lavorazione  
e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno 146  
Operatore della ristorazione allestimento sala  
e somministrazione piatti e bevande 149  
Operatore della ristorazione preparazione degli  
alimenti e allestimento piatti 151  
Operatore grafico - ipermediale 162  
Operatore informatico 165

### Fondazione IKAROS

Via San Siro, 28  
24064 GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082 - Fax 035.0662509  
segreteria@istitutopolitecnico.org  
[www.fondazioneikaros.org](http://www.fondazioneikaros.org)

Operatore delle produzioni chimiche 153  
Operatore elettrico - installazione e cablaggio  
di componenti elettrici, elettronici e fluidici 169

## LOVERE

### Convitto Nazionale C. BATTISTI

Via Cesare Battisti, 1  
24065 LOVERE  
Tel. e Fax 035.960008  
bgpc07000d@istruzione.it  
[www.convittolovere.edu.it](http://www.convittolovere.edu.it)

Liceo linguistico 36

**Istituto Superiore D. CELERI**

Via Nazario Sauro, 2  
24065 LOVERE  
Tel. 035.983704 - Fax 035.964022  
bgis00100r@istruzione.it  
[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it)

**Istituto Superiore I. PIANA**

Via XX Settembre, 4  
24065 LOVERE  
Tel. 035.960300  
Fax 035.983325  
info@ispiana.edu.it  
[www.ispiana.edu.it](http://www.ispiana.edu.it)

**NEMBRO****Istituto Superiore A. SONZOGNI**

Via Bellini, 54  
24027 NEMBRO  
Tel. 035.521285 - Fax 035.523513  
bgrh020009@istruzione.it  
[www.alberghierosonzogni.it](http://www.alberghierosonzogni.it)

**PRESEZZO****Istituto Superiore B. AMBIVERI**

Via C.Berizzi, 1  
24030 PRESEZZO  
Tel. 035.610251  
Fax 035.613369  
bgis00300c@istruzione.it  
[www.bettyambiveri.edu.it](http://www.bettyambiveri.edu.it)

Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo classico	32
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52

Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	66
Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica	74
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica	80
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151

Liceo linguistico	36
Liceo delle scienze umane	54
Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	58
Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione meccanica e meccatronica	74
Manutenzione e assistenza tecnica	116
Servizi commerciali	122
Operatore meccanico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	191

**Istituto Superiore  
MAIRONI DA PONTE**

Via C. Berizzi, 1  
24030 PRESEZZO  
Tel. 035.611400  
Fax 035.462117  
bgis00800g@istruzione.it  
[www.maironidaponte.edu.it](http://www.maironidaponte.edu.it)

**ROMANO DI LOMBARDIA**

**Associazione Centro Studi TEOREMA**

Via Giovanni Paolo II, 48/c  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.913890  
Fax 0363.991651  
info@centrostuditeorema.it  
[www.centrostuditeorema.it](http://www.centrostuditeorema.it)

**Fondazione ENAIP Lombardia**

Via Giovanni Paolo II n. 145/a  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910547  
Fax 0363.911540  
romano@enaiplombardia.it  
[www.enaiplombardia.it](http://www.enaiplombardia.it)

**Istituto Superiore G. B. RUBINI**

Via Belvedere, 2  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.911688 Fax 0363.901876  
bgis00600x@istruzione.it  
[www.gbrubini.edu.it](http://www.gbrubini.edu.it)

Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Turismo	70

Operatore delle produzioni chimiche	153
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore termoidraulico	182
Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	197

Operatore ai servizi di vendita	158
Operatore grafico - Impostazione e realizzazione della stampa	162
Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	169
Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici	189

Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

**Istituto Superiore DON L. MILANI**

Via Belvedere, 2  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.910639  
Fax 0363.913199  
bgis034004@istruzione.it

[www.liceodonmilaniromano.edu.it](http://www.liceodonmilaniromano.edu.it)

**SAN GIOVANNI BIANCO****ABF – Centro di Formazione Professionale**

Località Monterosso  
24015 SAN GIOVANNI BIANCO  
Tel. 0345.43841  
Fax 0345.43840  
sangiovannibianco@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

**SAN PELLEGRINO TERME****Istituto Superiore San Pellegrino**

Viale della Vittoria, 6  
24016 SAN PELLEGRINO TERME  
Tel. 0345.21096  
Fax 0345.23118  
BGIS041007@istruzione.it  
[www.issanpellegrino.edu.it](http://www.issanpellegrino.edu.it)

Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane	54
Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	58

Operatore agricolo - gestione di allevamenti	140
Operatore ai servizi di impresa	160
Operatore informatico	165
Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura	176
Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico	179
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187
Operatore ai servizi di promozione ed accoglienza	197

Turismo	70
Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124

## SARNICO

### Istituto Superiore S. RIVA

Via Cortivo, 30/32  
24067 SARNICO  
Tel. 035.914290  
Fax 035.911236  
bgis02300n@istruzione.it  
[www.istitutoriva.edu.it](http://www.istitutoriva.edu.it)

Liceo del Made in Italy	60
Turismo	70
Meccanica, Meccatronica ed Energia	
articolazione meccanica e meccatronica	74
Trasporti e Logistica – articolazione costruzione	
del mezzo opz. costruzioni navali	78
Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica	84
Industria e artigianato per il Made in Italy	112
Enogastronomia e ospitalità alberghiera	124
Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee,	
orticole e legnose in pieno campo e in serra	142

## SERIATE

### Istituto Superiore E. MAJORANA

Via dei Partigiani, 1  
24068 SERIATE  
Tel. 035.297612  
Fax 035.301672  
majorana@ettoremajorana.edu.it  
[www.ettoremajorana.edu.it](http://www.ettoremajorana.edu.it)

Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Turismo	70
Trasporti e Logistica – articolazione logistica	78
Elettronica ed Elettrotecnica - articolazione elettronica	80
Elettronica ed Elettrotecnica - articolazione elettrotecnica	80
Informatica e Telecomunicazioni - articolazione informatica	84
Manutenzione e assistenza tecnica	116

### Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9  
24068 SERIATE  
Tel. 035.302686  
Fax 035.2922823  
segreteriabg@efpsacrafamiglia.it  
[www.efpsacrafamiglia.com](http://www.efpsacrafamiglia.com)

Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee,	
orticole e legnose in pieno campo e in serra	142
Operatore ai servizi di vendita	158
Operatore dell'abbigliamento	
e dei prodotti tessili per la casa	195
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva	
e del tempo libero	198

### Scuola Edile di Bergamo

Via A. Locatelli, 15  
24068 SERIATE  
Tel. 035.297671  
Fax 035.301615  
info@scuolaedilebg.it  
[www.sebg.it/bg](http://www.sebg.it/bg)

Operatore edile - realizzazione opere murarie e di	
impermeabilizzazione	168

## TORRE BOLDONE

### Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49  
24020 TORRE BOLDONE  
Tel. 035.340444  
Fax 035.4175427  
info@fondazioneisb.it  
[www.fondazioneisb.it](http://www.fondazioneisb.it)

Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	149
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151

## TRESCORE BALNEARIO

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12  
24069 TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.940092  
Fax 035.945196  
trescore@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

Operatore elettrico installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici	169
Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato	173
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria	185
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187
Operatore meccanico - saldatura e giunzione dei componenti	188

### Istituto Superiore L. FEDERICI

Via dell'Albarotto, 21  
24069 TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.4258726  
Fax 035.4258463  
bgis02400d@istruzione.it  
[www.liceofederici.edu.it](http://www.liceofederici.edu.it)

Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Liceo delle scienze umane	54
Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	58

### Istituto Superiore L. LOTTO

Via dell'Albarotto, 23  
24069 TRESCORE BALNEARIO  
Tel. 035.944782  
Fax 035.944220  
bgis01400v@istruzione.it  
[www.islotto.edu.it](http://www.islotto.edu.it)

Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	66
Costruzioni, Ambiente e Territorio	102
Servizi commerciali	122
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	130

## TREVIGLIO

### **ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Caravaggio 50  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.1925677 - Fax 0363.351819  
treviglio@abf.eu  
[www.abf.eu](http://www.abf.eu)

### **Salesiani Lombardia per la formazione ed il lavoro - CNOS/FAP**

Via G. Zanovello, 1  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
Fax 0363.313908  
segreteria.treviglio@cnos-fap.it  
[www.salesianitreviglio.it](http://www.salesianitreviglio.it)

### **Consorzio ENFAPI Treviglio**

Via Pietro Nenni, 4  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.47034  
Fax 0363.595531  
enfapitreviglio@confindustriabergamo.it  
[www.enfapitreviglio.it](http://www.enfapitreviglio.it)

### **Fondazione MADDALENA DI CANOSSA**

Via Castel Cerreto, 5  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.53912  
Fax 0363.1791125  
segreteria@scuolaprof.it  
[www.scuolaprof.it](http://www.scuolaprof.it)

### **Istituto Superiore Paritario**

### **Centro Salesiano DON BOSCO**

Via Zanovello, 1  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911 – Fax 0363.313908  
segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it  
[www.salesianitreviglio.it](http://www.salesianitreviglio.it)

Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno	146
Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande	149
Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti	151
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	156
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	198
Operatore informatico	165
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici	183
Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione	187
Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticolore e legnose in pieno campo e in serra	142
Operatore alla riparazione di veicoli a motore - manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia	186
Liceo classico	32
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Trasporti e Logistica – articolazione logistica	78

**Istituto Superiore Paritario  
Polo Formativo Scolastico  
COLLEGIO DEGLI ANGELI**  
Viale Cesare Battisti, 15  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49553 - Fax 0363.302703  
segreteria@collegiodegliangeli.it  
[www.collegiodegliangeli.it](http://www.collegiodegliangeli.it)

**Istituto Superiore Paritario “FACCHETTI”**  
Via Sangalli, 4  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49035 - Fax 0363.44919  
info@istitutofacchetti.it  
[www.istitutofacchetti.it](http://www.istitutofacchetti.it)

**Istituto Superiore CANTONI**  
Viale Merisio, 17/c  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49004  
Fax 0363.232561  
bgis027001@istruzione.it  
<https://agrariacantoni.edu.it>

**Istituto Superiore G. OBERDAN**  
Viale Merisio, 14  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49861  
Fax 0363.303165  
bgis03700g@istruzione.it  
[www.oberdan.edu.it](http://www.oberdan.edu.it)

**Istituto Superiore ARCHIMEDE**  
Via Caravaggio, 52  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
Fax 0363.303167  
BGIS004008@istruzione.it  
[www.isarchimede.edu.it](http://www.isarchimede.edu.it)

Liceo delle scienze umane

54

Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52

Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell’ambiente e del territorio	98
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni	98
Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione viticoltura ed enologia	98
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane	110

Liceo delle scienze umane	54
Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale	58
Liceo del Made in Italy	60
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	66
Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	66

Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica	74
Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione	80
Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica	84
Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali	92
Servizi per la sanità e l’assistenza sociale	130

**Istituto Superiore S. WEIL**

Via Galvani, 7  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.43096  
Fax 0363.302858  
[bgis002001@istruzione.it](mailto:bgis002001@istruzione.it)  
[www.liceosimoneweil.it](http://www.liceosimoneweil.it)

**Istituto Superiore  
ZENALE E BUTINONE**

Via Galvani, 7  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.303046  
Fax 0363.302494  
[info@zenale.it](mailto:info@zenale.it)  
[www.zenale.edu.it](http://www.zenale.edu.it)

**VALBREMBO****ENGIM Lombardia**

Via Sombreno, 2  
24030 VALBREMBO  
Tel. 035.527853  
Fax 035.339595  
[direzione@engimlombardia.org](mailto:direzione@engimlombardia.org)  
[www.engimlombardia.org](http://www.engimlombardia.org)

**VILMINORE DI SCALVE**

Istituto Superiore  
(presso Ist. Omnicomprensivo  
di Vilminore di Scalve)  
Via Locatelli, 8/a  
24020 VILMINORE DI SCALVE  
Tel. 0346.51066  
Fax 0346.50056  
[bgic804004@istruzione.it](mailto:bgic804004@istruzione.it)  
[www.icvilminorediscalve.gov.it](http://www.icvilminorediscalve.gov.it)

Liceo artistico – Arti figurative	24
Liceo artistico – Architettura e ambiente	25
Liceo classico	32
Liceo linguistico	36

Turismo	70
Grafica e Comunicazione	88
Servizi culturali e dello spettacolo	127
Operatore grafico - ipermediale	162

Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticolare e legnose in pieno campo e in serra	142
Operatore agricolo - gestione di aree boschive e forestali	143

Liceo scientifico – opzione scienze applicate	48
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Costruzioni, Ambiente e Territorio	102

## ZOGNO

### Istituto Superiore D. M. TUROLDO

Via Ronco, 11 - Località Camanghé  
24019 ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
Fax 0345.92523  
bgis013003@istruzione.it  
[www.istitutoturoldo.edu.it](http://www.istitutoturoldo.edu.it)

Liceo linguistico	36
Liceo scientifico	44
Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	52
Liceo delle scienze umane	54
Amministrazione, Finanza e Marketing	66
Meccanica, Meccatronica ed Energia	
articolazione meccanica e meccatronica	74
Informatica e Telecomunicazioni – artic. Informatica	84
Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni	
	102

### DOVE PUOI INFORMARTI

Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale  
del “Settore Pianificazione e Sviluppo” della Provincia di Bergamo  
ai seguenti recapiti:

E-mail: [segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it](mailto:segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it)

Telefono: 035.387674 – 035.387173

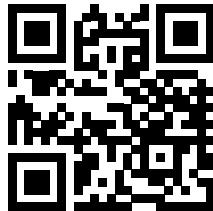
## Note

## Note





ATLANTE  
DELLE  
SCELTE



Consulta anche il portale  
delle scelte all'indirizzo:  
**[www.atlantedellescelte.it](http://www.atlantedellescelte.it)**

**Settore Pianificazione e Sviluppo**

Via Tasso 8 - 24121 Bergamo  
035.387674 - 035.387173

[segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it](mailto:segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it)  
[www.provincia.bergamo.it](http://www.provincia.bergamo.it)



Provincia  
di Bergamo

