

Realizzazione
Provincia di Bergamo
Settore Sviluppo
Servizio Istruzione e programmazione della rete scolastica
Servizio Formazione Professionale

Collaborazioni:
Un ringraziamento per la realizzazione delle immagini della guida
Atlante delle Scelte edizione 2019

Agli 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

Ai Dirigenti Scolastici e ai docenti:

Alessandro Giofrè
Andrea Zanoletti
Antonio Appiani
Claudia Birolini
Elisa Serra
Salvatore Zuppardo
Simone Bernardi

Ed in particolar modo un sentito ringraziamento agli studenti
che hanno aderito con entusiasmo al progetto

2019 Provincia di Bergamo
Finito di stampare nel mese di novembre 2019

*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

Cari ragazzi, gentili famiglie, anche quest'anno la Provincia mette a vostra disposizione la nuova versione dell'Atlante delle scelte, una guida completa e aggiornata per i ragazzi che stanno concludendo la scuola secondaria di primo grado e si preparano alla scelta del percorso di studi da seguire.



Una scelta importante e non facile, che ha a che vedere con i sogni e le aspirazioni di ciascuno, con le passioni e gli interessi, con le aspettative dei genitori, e allo stesso tempo con l'esigenza di affacciarsi un domani in modo non traumatico e appagante sul mercato del lavoro.

Quello che possiamo fare è mettervi a disposizione uno strumento che vi consenta di conoscere tutto quello che il territorio bergamasco vi mette a disposizione in termini di percorsi di studio, indirizzi e possibili sbocchi lavorativi, in modo che possiate fare una valutazione tenendo conto di tutti questi aspetti.

Per questa nuova edizione la pubblicazione è inoltre arricchita dalle immagini proposte dagli studenti di alcune scuole ad indirizzo grafico che abbiamo voluto coinvolgere per valorizzare le competenze e la creatività degli studenti e che ringraziamo per la preziosa collaborazione.

L'Atlante delle scelte è solo una delle azioni che la Provincia mette in campo per l'orientamento dei giovani studenti, per accompagnarli in questo momento così importante per il loro futuro. Una buona scelta è sicuramente un ottimo punto di partenza per la realizzazione delle proprie potenzialità e aspettative.

A tutti i ragazzi quindi porgo un sincero augurio di trovare la propria strada e credere sempre in se stessi.

Presidente Provincia di Bergamo
Gianfranco Gafforelli

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Gianfranco Gafforelli'. The signature is written in a cursive style.

INTRODUZIONE

Carissimi giovani,
è il momento della scelta della scuola secondaria che volete frequentare. Si tratta di un passo delicato e importante poiché segnerà la vostra vita per i prossimi anni e, pertanto, deve essere una scelta consapevole e ragionata, insieme alla famiglia e ai vostri docenti.

Sono sicuro che ognuno di voi si stia domandando: "e adesso quale scuola scelgo? Quale è più adatta a me? Meglio un percorso liceale, un indirizzo tecnico o un indirizzo professionale?" Cosa farò dopo le superiori, quando si dovrà scegliere se entrare nel mondo del lavoro o accedere a facoltà universitarie o a percorsi di specializzazione terziaria? La scuola verso cui mi sto indirizzando mi offre questa possibilità? Ricordate che non esiste la scuola migliore in assoluto, ma esiste quella che fa più al caso proprio!

"Scegliere con molta attenzione e convinzione" deve diventare il motto di ognuno di voi!

Per rendere questo vostro compito più semplice la Provincia di Bergamo pubblica l' "ATLANTE DELLE SCELTE". Si tratta di una pubblicazione che offre agli alunni, ai genitori e ai docenti una prima informazione sull'offerta formativa degli Istituti Superiori e delle Istituzioni Formative del nostro territorio da cui avviare una ricerca mirata e dettagliata al fine di conoscere tutte le opportunità e approfondire i pro e contro di ogni possibilità, anche in termini di tempi, costi e prospettive occupazionali. In bocca al lupo!

Dirigente
Sviluppo

Silvano Gherardi



INDICE

| | |
|--|----|
| Piano di Orientamento | 6 |
| Il sistema di istruzione..... | 7 |
| Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia | 9 |
| La formazione in divisa..... | 12 |
| Percorsi QUADRIENNALI di istruzione secondaria di secondo grado | 15 |

ISTRUZIONE LICEALE

| | |
|---|----|
| LICEO ARTISTICO | 18 |
| indirizzo ARTI FIGURATIVE..... | 20 |
| indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE | 22 |
| indirizzo DESIGN..... | 24 |
| indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE | 26 |
| indirizzo GRAFICA | 28 |
| LICEO CLASSICO | 30 |
| LICEO LINGUISTICO | 34 |
| LICEO LINGUISTICO AD INDIRIZZO EUROPEO..... | 38 |
| 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 |

ISTRUZIONE TECNICA

| | |
|---|-----|
| Indirizzo “Amministrazione, Finanza e Marketing” | 64 |
| Indirizzo “Turismo” | 68 |
| Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia” | 72 |
| Indirizzo “Trasporti e Logistica” | 76 |
| Indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica” | 78 |
| Indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni” | 82 |
| Indirizzo “Grafica e Comunicazione” | 86 |
| Indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie” | 90 |
| Indirizzo “Sistema Moda” | 94 |
| Indirizzo “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria” | 96 |
| Indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio” | 100 |

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

| | |
|---|-----|
| Indirizzo “Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane” | 108 |
| Indirizzo “Industria e artigianato per il Made in Italy” | 110 |
| Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” | 114 |
| Indirizzo “Gestione delle acque e risanamento ambientale” | 116 |
| Indirizzo “Servizi commerciali” | 120 |
| Indirizzo “Enogastronomia e ospitalità alberghiera” | 122 |

| | |
|--|-----|
| Indirizzo “Servizi per la sanità e l’assistenza sociale” | 126 |
| Indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico” | 128 |
| Indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico” | 132 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

| | |
|---|-----|
| Operatore agricolo - gestione di allevamenti | 136 |
| Operatore agricolo - coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra | 139 |
| Operatore agricolo - gestione di aree boscate e forestali | 140 |
| Operatore delle produzioni alimentari - lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore delle produzioni alimentari - produzione di bevande | 144 |
| Operatore della ristorazione - allestimento sala e somministrazione piatti e bevande .. | 145 |
| Operatore della ristorazione - preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore delle produzioni chimiche..... | 149 |
| Operatore dei sistemi e dei servizi logistici | 152 |
| Operatore ai servizi di vendita | 154 |
| Operatore ai servizi d’impresa | 156 |
| Operatore grafico - ipermediale | 158 |
| Operatore informatico..... | 161 |
| Operatore edile - realizzazione opere murarie e di impermeabilizzazione..... | 164 |
| Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici..... | 165 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario..... | 168 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato..... | 169 |
| Operatore del legno | 170 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico..... | 175 |
| Operatore di impianti termoidraulici..... | 178 |
| Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici..... | 179 |
| Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione della carrozzeria | 181 |
| Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione | 182 |
| Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici | 184 |
| Operatore meccanico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici..... | 186 |
| Operatore delle produzioni tessili..... | 188 |
| Operatore dell’abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa..... | 189 |
| Operatore ai servizi di promozione e accoglienza | 190 |
| Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero | 192 |

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 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, docenti, genitori, studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado.

Tra le diverse azioni proposte nel piano Orientamento è prevista la sesta edizione della Fiera dei Mestieri.

La manifestazione prevede la realizzazione di stand tematici per area professionale con l'obiettivo di promuovere il valore dei mestieri artigiani e delle professionalità che compongono gran parte del tessuto produttivo bergamasco, di sensibilizzare i giovani e le loro famiglie sull'importanza della formazione professionale per entrare nel mondo del lavoro.

Ad integrazione di questo opuscolo, continua il progetto "Portale dell'Orientamento – Atlante delle scelte" uno strumento digitale di orientamento sperimentato all'interno di alcune scuole. Il portale è rivolto agli studenti della scuola secondaria di 1° grado, interattivo, ed è uno strumento di ausilio all'informazione e motivazionale nella scelta del percorso più attinente alle proprie attitudini ed interessi.

IL SISTEMA DI ISTRUZIONE

Con la legge 13 luglio 2015, n. 107 approda la riforma della Scuola "La Buona Scuola - Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti". Il provvedimento è incentrato non solo sull'obiettivo di dare piena attuazione all'autonomia scolastica ma anche quello di offrire un'offerta formativa più ricca e flessibile alle esigenze degli studenti, coerente con le necessità del futuro lavorativo.

La Legge di Bilancio 2019 ha disposto la ridenominazione dei percorsi di Alternanza scuola e lavoro della riforma la Buona Scuola, in Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, (**PCTO**). Tali percorsi concorrono alla rivalutazione delle discipline alle quali i **PCTO** afferiscono e a quelle del comportamento, e contribuiscono alla definizione del credito scolastico.

Il nuovo monte ore è così costituito:

- Istituti Professionali - non inferiore a **210 ore** nel triennio terminale del percorso;
- Istituti tecnici - non inferiore a **150 ore** nel secondo biennio e nell'ultimo anno del percorso;
- Licei - non inferiore a **90 ore** nel secondo biennio e nel quinto anno

I percorsi di studio previsti dall'attuale ordinamento statale hanno **durata quinquennale** e si concludono con l'esame di Stato che consente l'accesso all'università.

Non sono più previsti nell'ambito dell'istruzione percorsi di studio che danno la possibilità di conseguire un diploma di qualifica triennale. Attestato di qualifica (3° anno) e diploma tecnico (4° anno) sono titoli di studio che si conseguono al termine dei percorsi di istruzione e formazione professionale nell'ambito del sistema leFP della Regione Lombardia.

I ragazzi che concludono il percorso di istruzione secondaria di primo grado hanno la possibilità di scegliere due tipologie di offerta formativa introdotte nell'attuale sistema: la prima, di competenza statale, comprende i **Licei**, gli **Istituti Tecnici** e gli **Istituti Professionali**; la seconda, **leFP (Istruzione e Formazione Professionale)** di competenza regionale, che può essere attivata oltre che dalle Istituzioni formative accreditate anche dagli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore in forma sussidiaria.

Nella provincia di Bergamo sono presenti entrambe le tipologie di Istruzione e di Istruzione e Formazione Professionale, 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:** richiede la capacità di individuare priorità, valutare i vincoli e le possibilità esistenti, definire strategie di azione, fare progetti e verificarne i risultati.
- **Comunicare:** poter comprendere messaggi di genere e complessità diversi nelle varie forme comunicative e deve poter comunicare in modo efficace utilizzando i diversi linguaggi.
- **Collaborare e partecipare:** saper interagire con gli altri comprendendone i diversi punti di vista.

- **Agire in modo autonomo e responsabile:** saper riconoscere il valore delle regole e della responsabilità personale.
- **Risolvere problemi:** saper affrontare situazioni problematiche e saper contribuire a risolverle.
- **Individuare collegamenti e relazioni:** possedere strumenti che gli permettano di affrontare la complessità del vivere nella società globale del nostro tempo.
- **Acquisire ed interpretare l'informazione:** poter acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta valutandone l'attendibilità e l'utilità.

Queste competenze chiave discendono sostanzialmente da quattro assi culturali:

- **Asse dei linguaggi:** prevede come primo obiettivo la padronanza della lingua italiana e la conoscenza di almeno una lingua straniera; la capacità di fruire del patrimonio artistico e letterario; l'utilizzo delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione.
- **Asse matematico:** riguarda la capacità di utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, di confrontare e analizzare figure geometriche; di individuare e risolvere problemi e di 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. In questo campo assumono particolare rilievo l'apprendimento incentrato sull'esperienza e l'attività di laboratorio.
- **Asse storico - sociale:** riguarda la capacità di percepire gli eventi storici a livello locale, nazionale, europeo e mondiale, cogliendone le connessioni con i fenomeni sociali ed economici; l'esercizio della partecipazione responsabile alla vita sociale nel rispetto dei valori dell'inclusione e dell'integrazione.

SCHEMA GENERALE DEL SISTEMA DI ISTRUZIONE

| LICEI | ISTITUTI TECNICI | ISTITUTI PROFESSIONALI |
|--|--|--|
| 6 LICEI | 2 SETTORI -11 INDIRIZZI | 11 INDIRIZZI |
| 1. LICEO ARTISTICO 2. LICEO CLASSICO 3. LICEO LINGUISTICO 4. LICEO MUSICALE SEZIONE MUSICALE SEZIONE COREUTICA 5. LICEO SCIENTIFICO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO 6. LICEO SCIENZE UMANE LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO - SOCIALE | SETTORE ECONOMICO 1. AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING 2. TURISMO | 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 |
| | SETTORE TECNOLOGICO 1. MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA 2. TRASPORTI E LOGISTICA 3. ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA 4. INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI 5. GRAFICA E COMUNICAZIONE 6. CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE 7. SISTEMA MODA 8. AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA 9. COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO | |

SISTEMA EDUCATIVO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE DELLA REGIONE LOMBARDIA

Il sistema di Istruzione e Formazione professionale (leFP) 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 consegue una qualifica professionale di III livello europeo;
- un quarto anno successivo al triennio con cui si acquisisce un diploma professionale di Tecnico di Istruzione e Formazione professionale di IV livello europeo.

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

Sia le Qualifiche che i Diplomi professionali sono titoli validi, al pari di quelli scolastici, per l'assolvimento dell'Obbligo di istruzione e del Diritto Dovero 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 (European Qualifications Framework EQF).

In Lombardia i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (leFP) sono presenti sia presso le Istituzioni Formative, sia presso le Istituzioni di Istruzione secondaria di 2° grado.

I percorsi di leFP 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).

I percorsi di leFP 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; 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 conseguimento di qualifiche e diplomi professionali con le diverse modalità formative previste dalla normativa vigente, compreso l'apprendistato.

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 conseguire il titolo di studio conclusivo, ferma restando la competenza delle Istituzioni del primo ciclo in materia

di rilascio del relativo titolo, possono accedere a percorsi di leFP 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).

Le Istituzioni Formative accreditate offrono percorsi formativi gratuiti e possono attivare anche percorsi a pagamento. (Autofinanziati da parte delle famiglie degli studenti).

Le Istituzioni formative possono attivare percorsi anche con il Sistema Duale.

Il sistema duale è un modello di formazione professionale che intende favorire l'occupabilità giovanile, promuovendo l'incontro tra domanda e offerta di lavoro, nonché contrastare la dispersione scolastica.

Quando si parla di formazione duale si fa riferimento solitamente al modello di formazione professionale alternata fra scuola e lavoro che vede le istituzioni formative e i datori di lavoro fianco a fianco nel processo formativo.

Le tipologie della formazione duale possono essere così riassunte:

1. Alternanza scuola-lavoro

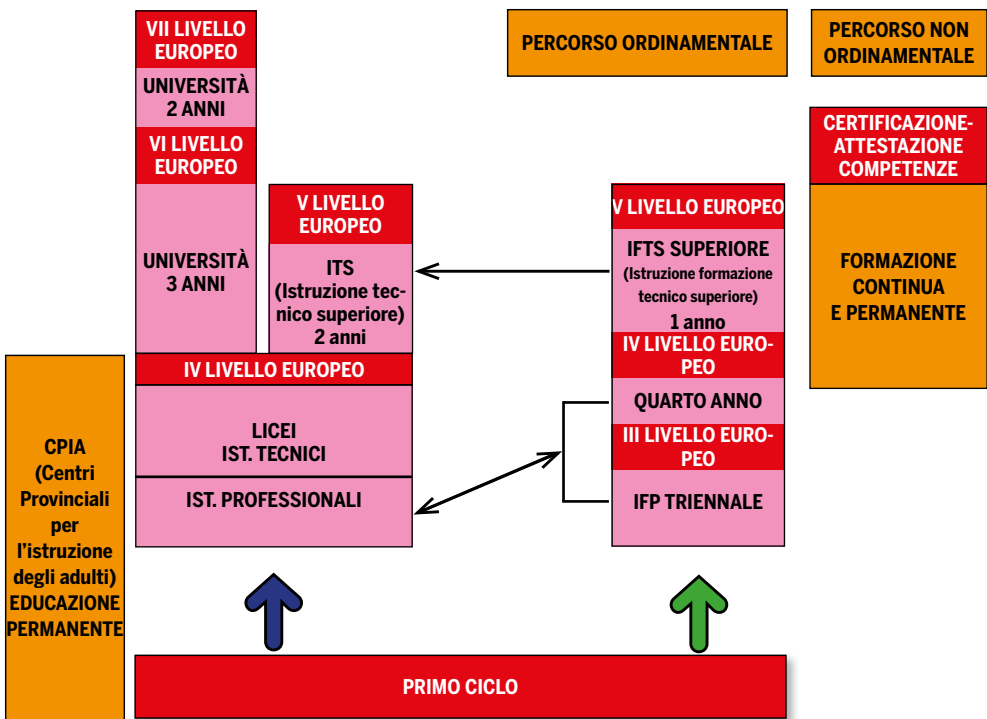
Consiste nella realizzazione di percorsi progettati, attuati, verificati e valutati sotto la responsabilità dell'Istituzione formativa sulla base di apposite convenzioni con le imprese disponibili ad accogliere gli studenti per periodi di apprendimento in situazione lavorativa che non costituiscono rapporto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

2. Apprendistato

È un contratto di lavoro a tempo indeterminato finalizzato alla formazione e all'occupazione giovanile. I ragazzi dai 15 ai 25 anni 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.

SISTEMA DI ISTRUZIONE COMPETENZA STATO/REGIONE

SISTEMA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE COMPETENZA REGIONALE



LA FORMAZIONE IN DIVISA

L'area della cosiddetta "Formazione in divisa" è un'istituzione che offre ottime opportunità di realizzazioni professionali per migliaia di giovani ogni anno.

Oltre ai corpi tradizionali delle "Forze armate" (esercito, marina militare, aeronautica militare, arma dei carabinieri) vengono presentate altre possibili professioni in divisa nell'ambito della Guardia di Finanza, della Polizia Penitenziaria, della Polizia di Stato, dei Vigili del Fuoco. Le scuole Militari (scuole Superiori) e le Accademie (scuole Universitarie) sono organizzate dai diversi Corpi sotto il controllo diretto dell'Amministrazione Militare ed offrono la possibilità di specializzarsi in svariati campi con il rilascio di titoli di studio che hanno pieno valore legale.

Il volontario in ferma prefissata di 1 anno (in acronimo VFP1) è un militare delle forze armate italiane, che presta servizio nell'esercito italiano, nella Marina Militare Italiana o nell'aeronautica Militare Italiana. Il compimento di un anno effettivo di servizio consente di partecipare ai concorsi per il reclutamento dei VFP4 (ferma quadriennale) nelle altre forze armate italiane o nelle forze di polizia italiane.

Scuole Militari: consentono di entrare in contatto con il mondo militare in giovane età. Frequentare una scuola militare significa scegliere un percorso di studi superiore equiparato, sono infatti istituti di formazione secondaria di secondo grado ad ordinamento militare, che comprendono percorsi formativi di liceo classico, liceo scientifico e liceo scientifico europeo, cui possono accedere i ragazzi a partire dai 15 ai 17 anni, in possesso dell'idoneità all'ammissione al 3° liceo scientifico ovvero al 3° liceo classico.

La preparazione degli allievi comprende oltre all'addestramento militare anche un'intensa attività sportiva.

Una volta conseguito il diploma presso questi istituti è possibile accedere alle Accademie Militari oppure ai corsi universitari.

Per essere ammessi nel corpo prescelto è necessario superare un concorso in cui sono previste: prova preliminare, accertamenti sanitari e attitudinali, prove di educazione fisica e di cultura generale. In Italia, le scuole militari più importanti sono:

- Scuola militare Nunziatella di Napoli
- Scuola militare Teulì di Milano
- Scuola navale "Francesco Morosini" di Venezia
- Scuola aeronautica "Giulio Douhet" di Firenze

Accademie militari: In base all'Accademia e al percorso di inquadramento scelto si può conseguire il diploma di laurea in Scienze strategiche, Ingegneria, Medicina e Chirurgia, Scienze Politiche, Giurisprudenza, Economia e Informatica, Farmacia, Veterinaria, Magistrale. Sono istituzioni formative dedicate alla preparazione degli ufficiali delle diverse forze armate, rappresentano la via per accedere alle più alte specializzazioni nel mondo militare. Vengono ammessi a partecipare anche giovani che sono in grado di conseguire il diploma di istruzione secondaria di 2° grado di durata quinquennale entro la fine dell'anno scolastico in corso.

Le Accademie Militari presenti in Italia sono:

- Accademia Militare di Modena
- Accademia Aeronautica di Pozzuoli

- Accademia della Guardia di Finanza di Bergamo
- Accademia Navale di Livorno

Volontariato: Il D.lgs 66 del 15/3/2010 ha stabilito la sospensione del servizio di leva obbligatorio e l'introduzione della figura del Volontario in Ferma Prefissata (VFP1), primo gradino della gerarchia militare al quale si accede per concorso pubblico del Ministero della Difesa pubblicato sulla Gazzetta ufficiale presso il "centro di selezione" più vicino alla residenza del candidato: Milano, Roma, Palermo. Successivamente alla fase di selezione i giovani vengono avviati ai reparti di addestramento dislocati su tutta Italia.

I requisiti generali per accedere a tutti i concorsi militari sono: il possesso della cittadinanza italiana, il pieno godimento dei diritti civili e politici, l'assenza di condanne per delitti non colposi, assenza di misure di prevenzione, abusi di alcool, uso di sostanze stupefacenti, destituzione o altro da impieghi pubblici, possesso del diploma di istruzione secondaria di primo grado (licenza media), dal 18° al 25° anno di età, l'idoneità psico-fisica e i requisiti morali di comportamento e di condotta. A questi si affiancano di volta in volta requisiti specifici, indicati dai bandi, e relativi a ciascuna selezione o forza armata. Al termine della fase di reclutamento e addestramento viene assegnato l'incarico che, a seconda delle attitudini, può riguardare l'area logistica o l'area operativa, presso il reparto di destinazione.

Al termine della ferma di un anno come VFP1 i volontari possono rinnovare per due successive rafferme della durata di un anno ciascuno o proseguire la carriera militare partecipando ai concorsi per VFP4 (ferma quadriennale) oppure accedendo ai concorsi nella Croce Rossa Italiana (Corpo Militare), nella Polizia di Stato, Polizia Penitenziaria, Carabinieri, Guardia di Finanza.

La ferma quadriennale può essere ulteriormente prolungata fino a due successivi periodi di rafferma ciascuno della durata di due anni per un totale di ulteriori quattro anni.

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

Per informazioni:

| | | | |
|---------------------------------|--|---|--|
| Aeronautica | Allievi sergenti piloti, graduati | Ufficio Relazioni con il Pubblico V.le dell'università, 4 - 00185 Roma | Tel. 06.49866626 www.aeronautica.difesa.it urp@aeronautica.difesa.it |
| | Scuola militare | Scuola Militare Aeronautica Giulio DOUHET: Viale dell'Aeronautica 14 50144 Firenze | Tel. 055.2704820/055.2704802 - 055.2704805/06 www.aeronautica.difesa.it/douhet aeroscuoladouhet.con@aeronautica.difesa.it |
| Arma dei Carabinieri | Ufficiali, ispettori, sovrintendenti, appuntati e carabinieri | Arma dei carabinieri: Ufficio URP P.zza Bligny, 2 00197 Roma | Tel. 06.80982935 www.carabinieri.it - carabinieri@carabinieri.it |
| | | URP - Regione Lombardia Via della Moscova, 19 20121 Milano | Tel. 02.62765122 lgmbnurp@carabinieri.it |

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Marina | Corpo equipaggi marittimi | Ufficio Generale del Personale URP P.le Della Marina, 4 00196 Roma | n.ro verde 800.862032 - Tel. 06.36804442 06-36803369- 06.36803084 www.marina.difesa.it urp@marina.difesa.it |
| | Scuola militare | Scuola Navale Militare Francesco Morosini Viale Piave n. 30/A - Sant'Elena 30132 Venezia | Tel. 041.2441922 - 041.2441998/20 www.marina.difesa.it/formazionein-marina/ morosini mariscuolanav@marina.difesa.it |
| Esercito italiano | Volontari in ferma prefissata, marescialli, allievi ufficiali | Direzione Generale per il Personale Militare V.le dell'Esercito, 186 00143 Roma | Tel. 06.517051012 www.esercito.difesa.it - urp@persomil.difesa.it |
| | | Scuola militare Nunziatella Via Generale Parisi,16 80132 Napoli | Tel. 081.7649687/081.7641486/081.7641701 scuola_nunziatella@esercito.difesa.it |
| | | Scuola militare Teuliè Corso Italia, 58 20122 Milano | Tel. 02.58290011/02.58310125 scuola_teulie@scuolami.esercito.it |
| Guardia di Finanza | Allievi finanziari, allievi sottoufficiali | Guardia di Finanza Ufficio Centrale Relazioni con il Pubblico Viale XXI Aprile, 55 00162 Roma | Tel. 06.44221 N. verde 800.66.96.66 www.gdf.gov.it - urp@gdf.it |
| | | Accademia della Guardia di Finanza: Via dello Statuto, 21 24128 Bergamo | Tel. 035.404111 |
| Polizia Penitenziaria | Allievi agenti effettivi, allievi agenti ausiliari | Dipartimento Amministrazione Penitenziaria: Largo Luigi Daga, 2 00164 Roma | Tel. 06.665911 - www.polizia-penitenziaria.it concorsopoliziapenitenziaria.dap@giustizia.it - callcenter@giustizia.it |
| Polizia di Stato | Allievi agenti della polizia di Stato, ausiliari | Via Noli, 26 24100 Bergamo | Tel. 035.276111 www.poliziadistato.it - urp.quest.bg@pecps. poliziadistato.it |
| Vigili del Fuoco | Allievi vigili permanenti, volontari ausiliari | Dipartimento Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile: P.zza del Viminale, 1 00100 Roma | U.R.P. Tel. 06.4722438 - 06.46722300 06.46722231 - 06.46521 www.vigilfuoco.it comando.roma@vigilfuoco.it |
| | | Direzione regionale: Via Ansperto, 4 20123 Milano | Tel. 02.8546461 dir.lombardia@vigilfuoco.it |

PERCORSI QUADRIENNALI 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 che hanno indirizzi dei licei e degli istituti tecnici ciascuno con una sola classe. I percorsi di 4 anni consentono una formazione potenziata e presentano modifiche rispetto ai piani di studio, insegnamenti opzionali, potenziamento dell'orario, discipline in lingua inglese, ecc.

Di seguito sedi e indirizzi di studio:

- Istituto Superiore NATTA di Bergamo - LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate
- Istituto Superiore FANTONI di Clusone - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
- Istituto Superiore OBERDAN di Treviglio - LICEO DELLE SCIENZE UMANE
- Istituto Aeronautico LOCATELLI di Bergamo - LICEO SCIENTIFICO
- Istituto Superiore Paritario OPERA SANT'ALESSANDRO di Bergamo - LICEO SCIENTIFICO
- Centro Scolastico LA TRACCIA di Calcinate - LICEO LINGUISTICO

ISTRUZIONE LICEALE

I licei hanno durata quinquennale e si concludono con un esame di Stato, al superamento del quale viene rilasciato il titolo di *diploma liceale* con l'indicazione della tipologia di liceo e l'eventuale indirizzo, sezione o opzione seguito dallo studente oltre alla descrizione delle competenze acquisite, anche con riferimento alle eventuali opzioni scelte.

Si sviluppano in due periodi **biennali** e in un **quinto** anno che completa il percorso. 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.

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:

ARTISTICO, CLASSICO, LINGUISTICO, MUSICALE E COREUTICO, SCIENTIFICO E DELLE SCIENZE UMANE.

| |
|---|
| Il liceo Artistico si sviluppa in sei indirizzi: |
| <ol style="list-style-type: none">1. Arti figurative2. Architettura e ambiente3. Design4. Audiovisivo e multimediale5. Grafica6. Scenografia |
| Il liceo Musicale e coreutico con due sezioni: |
| <ol style="list-style-type: none">1. Musicale2. Coreutico |
| Il liceo delle Scienze Umane con l'opzione: |
| <ol style="list-style-type: none">1. Economico-sociale |
| Il liceo Scientifico: |
| <ol style="list-style-type: none">1. Opzione Scienze applicate2. Sezione ad indirizzo sportivo |

Le discipline fondamentali: italiano, storia, filosofia, inglese, matematica sono diversamente integrate e/o rafforzate nei sei percorsi liceali (latino e greco nel liceo classico; matematica e scienze nel liceo scientifico; due lingue straniere oltre l'inglese nel liceo linguistico). Il fine specifico dei percorsi dei licei è la "TEORIA"; questo fine non esclude la dimensione operativa.



**ISTRUZIONE
LICEALE**

LICEO ARTISTICO

Il percorso del liceo artistico è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. Favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative. 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, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

- 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–scultoree, architettoniche e multimediali e saper collegare tra di loro i diversi linguaggi artistici;
- conoscere e padroneggiare i processi progettuali e operativi e utilizzare in modo appropriato 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 liceo artistico si sviluppa in sei indirizzi:

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



LICEO ARTISTICO Indirizzo ARTI FIGURATIVE

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

- aver approfondito la conoscenza degli 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 saper applicare i principi della percezione visiva; saper individuare le interazioni delle forme pittoriche e/o scultoree con il contesto architettonico, urbano e paesaggistico;
- conoscere e applicare i processi progettuali e operativi e utilizzare in modo appropriato le diverse tecniche della figurazione bidimensionale e/o tridimensionale, anche in funzione della necessaria contaminazione tra le tradizionali specificazioni disciplinari (comprese le nuove tecnologie);
- 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 saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma grafica, pittorica e scultorea.

Sedi statali**Liceo Artistico "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**Scuola d'arte applicata ANDREA FANTONI**

Via A. Maj, 35/a
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

Centro Scolastico "LA TRACCIA"

Via S. Paolo della Croce, 2
CALCINATE
Tel. 035.842404
segreteria@latracciabg.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale | | | | | |
| Laboratorio della figurazione | – | – | 6 | 6 | 8 |
| Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale complessivo ore | 34 | 34 | 35 | 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 ARTISTICO Indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE

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

- conoscere gli elementi costitutivi dell'architettura a partire dagli aspetti funzionali, estetici e dalle logiche costruttive fondamentali; avere acquisito una chiara metodologia progettuale applicata alle diverse fasi da sviluppare (dalle ipotesi iniziali al disegno esecutivo) e una appropriata conoscenza dei codici geometrici come metodo di rappresentazione;
- conoscere la storia dell'architettura, con particolare riferimento all'architettura moderna e alle problematiche urbanistiche connesse, come fondamento della progettazione; avere acquisito la consapevolezza della relazione esistente tra il progetto e il contesto storico, sociale, ambientale e la specificità del territorio nel quale si colloca;
- acquisire la conoscenza e l'esperienza del rilievo e della restituzione grafica e tridimensionale degli elementi dell'architettura; saper 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**Liceo Artistico "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**Scuola d'arte applicata
ANDREA FANTONI**

Via A. Maj, 35/a
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

Centro Scolastico "LA TRACCIA"

Via S. Paolo della Croce, 2
CALCINATE
Tel. 035.842404
segreteria@latracciabg.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale | | | | | |
| Laboratorio di architettura | – | – | 6 | 6 | 8 |
| Discipline progettuali Architettura e ambiente | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale complessivo ore | 34 | 34 | 35 | 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 ARTISTICO Indirizzo DESIGN

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

- conoscere gli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi grafici, progettuali e della forma; avere consapevolezza delle radici storiche, delle linee di sviluppo e delle diverse strategie espressive proprie dei vari ambiti del design e delle arti applicate tradizionali;
- saper individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto–funzionalità–contesto, nelle diverse finalità relative a beni, servizi e produzione;
- saper 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

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgs101000t@istruzione.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale | | | | | |
| Laboratorio della progettazione | – | – | 6 | 6 | 8 |
| Discipline progettuali Design | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale complessivo ore | 34 | 34 | 35 | 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 ARTISTICO Indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE

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

- avere approfondito la conoscenza degli elementi costitutivi dei linguaggi audiovisivi e multimediali negli aspetti espressivi e comunicativi, avere consapevolezza dei fondamenti storici e concettuali;
- 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, avere capacità procedurali in funzione della contaminazione tra le tradizionali specificazioni disciplinari;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione dell'immagine.

Sede statale

Liceo Artistico "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgsI01000t@istruzione.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 | 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 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale | | | | | |
| Laboratorio audiovisivo e multimediale | – | – | 6 | 6 | 8 |
| Discipline audiovisive e multimediali | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale complessivo ore | 34 | 34 | 35 | 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

*** 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 ARTISTICO Indirizzo GRAFICA

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

- 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;
- saper individuare le corrette procedure di approccio nel rapporto progetto prodotto–contesto, nelle diverse funzioni relative alla comunicazione visiva e editoriale;
- saper 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

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgs101000t@istruzione.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 | 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 |
| Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale | | | | | |
| Laboratorio di grafica | – | – | 6 | 6 | 8 |
| Discipline grafiche | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale complessivo ore | 34 | 34 | 35 | 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

*** 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.



Sedi statali

Liceo Classico “P. SARPI”

Piazza Rosate, 4
BERGAMO
Tel. 035.237476
bgpc02000c@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 “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
segreteriauperiori@salesianitreviglio.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| Totale ore | 27 | 27 | 31 | 31 | 31 |

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

नमस्त

MERHABA

SVEIKI XIN CHÀO

ΥΓΕΙΑ ПРИВЕТ

اب حرم 안녕하세요.

你好 ПРИВІТ 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:

- avere acquisito in due lingue moderne, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento; avere acquisito in una terza lingua moderna, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- saper comunicare in tre lingue moderne in vari contesti sociali e in situazioni professionali utilizzando diverse forme testuali; riconoscere in un'ottica comparativa gli elementi strutturali caratterizzanti le lingue studiate ed essere in grado di passare agevolmente da un sistema linguistico all'altro;
- essere in grado di affrontare 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.

Sedi statali

Istituto Superiore "G. FALCONE"

Via Dunant, 1
BERGAMO
Tel. 035.400577
bgpm02000l@istruzione.it

Liceo "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

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

Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
bgjs00300c@istruzione.it

Istituto Superiore “L. MILANI”

Via Belvedere
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
bgjs034004@istruzione.it

Istituto Superiore “L. FEDERICI”

Via dell'Albarotto, 21
TRESCORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgjs02400d@istruzione.it

Istituto Superiore “S. WEIL”

Via Galvani, 7
TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
bgjs00200l@istruzione.it

Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”

Via Ronco, 11 - Località Camanghé
ZOGNO
Tel. 0345.92210
bgjs013003@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

Centro Scolastico “LA TRACCIA”

Via S. Paolo della Croce, 2
CALCINATE
Tel. 035.842404
segreteria@latracciabg.it

Istituto Superiore Paritario “FACCHETTI”

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

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| 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.

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

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



Liceo Linguistico ad indirizzo Europeo

È un liceo di matrice umanistico-linguistica che si prefigge di fornire ai giovani una formazione solida e attenta al processo di europeizzazione che sta investendo con grande rapidità tutte le strutture della nostra vita civile. Il Liceo Europeo mira a condurre gli studenti a padroneggiare le diverse tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Il piano di studi si presenta articolato in due indirizzi: linguistico moderno e giuridico-economico. Le materie del biennio (che possiede una forte valenza orientativa) e del triennio si presentano articolate in un'area storico-linguistico-letteraria in cui sono fondamentali italiano, due lingue straniere (inglese e francese, con l'aggiunta dello spagnolo o tedesco per l'indirizzo linguistico moderno), storia, filosofia, e in un'area scientifica con matematica-informatica, fisica, scienze e, per l'indirizzo giuridico-economico, diritto ed economia.

Sede paritaria

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 | |
| Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua e cultura straniera I | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua e cultura straniera II | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Latino | 3 | 3 | – | – | – |
| Storia | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Matematica e Informatica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Fisica | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Scienze | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Indirizzo Linguistico Moderno | | | | | |
| Lingua e cultura straniera III | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia, Geografia, Educazione civica | 4 | 4 | – | – | – |
| Storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Indirizzo Giuridico Economico | | | | | |
| Storia e Geografia | 3 | 3 | – | – | – |
| Discipline Giuridiche ed Economiche | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Storia dell'arte | 2 | 2 | – | – | – |
| Latino | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Totale ore | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

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. In tutte le lingue straniere studiate: conversazione avrà la presenza dell'insegnante madre lingua per 33 ore annuali.

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; foca-

lizzare 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
info@suardo.gov.it

- *Sezione musicale*

Sede paritaria

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

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

- *Sezione coreutica*



| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|---------|------------|---------|---------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| <i>Totale ore</i> | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Sezione musicale | | | | | |
| 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 |
| Sezione coreutica | | | | | |
| Storia della danza | – | – | 2 | 2 | 2 |
| Storia della musica | – | – | 1 | 1 | 1 |
| Tecniche della danza | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Laboratorio coreutico | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Laboratorio coreografico | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Teoria e pratica musicale per la danza | 2 | 2 | – | – | – |
| <i>Totale complessivo ore</i> | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

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.

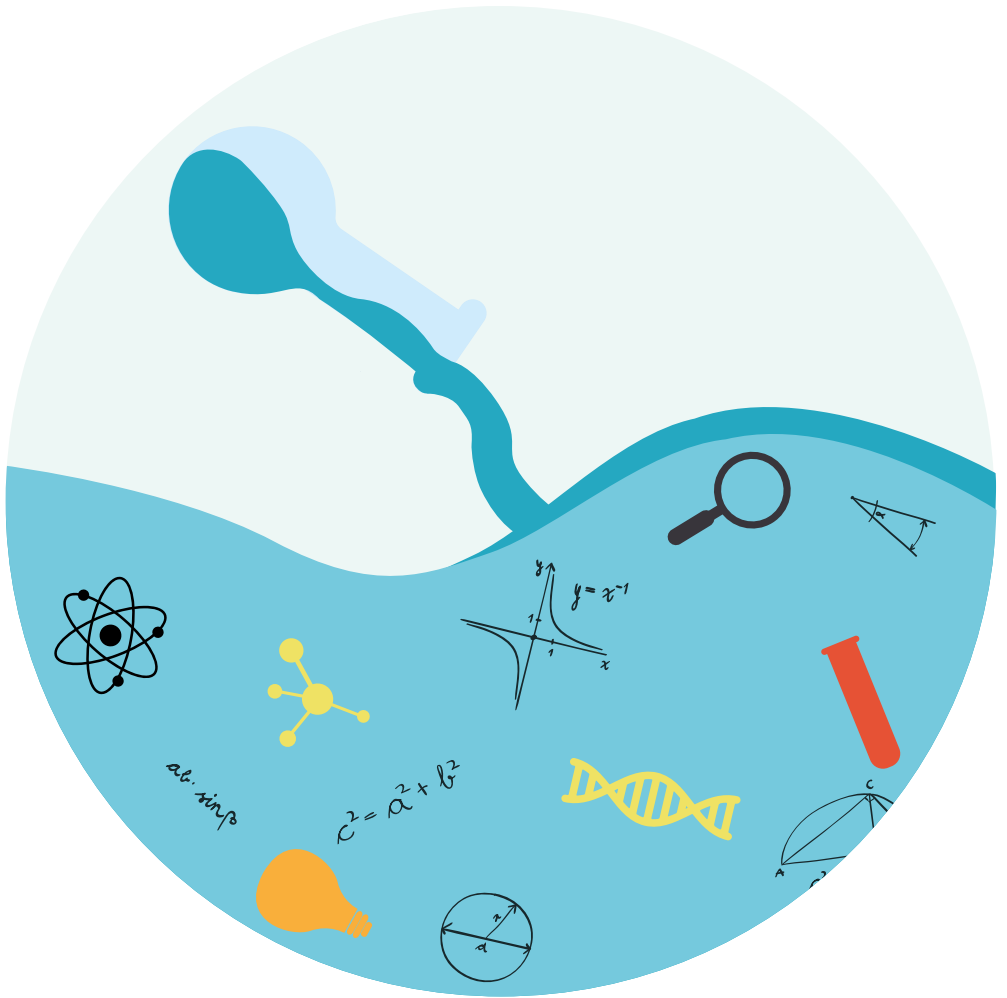
Per le sezioni di liceo musicale, in prima attuazione, è necessaria apposita convenzione con i Conservatori di musica e gli Istituti musicali pareggiati.

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 i nodi fondamentali dello 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 le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale;
- usarle in particolare nell'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 conoscenza sicura dei contenuti 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.



Sedi statali

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

Via A. Maj, 1
BERGAMO
Tel. 035.237502
bgps02000g@istruzione.it

Liceo Scientifico "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

Liceo "G. GALILEI"

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

Istituto Superiore "A. FANTONI"

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

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48
DALMINE
Tel. 035.561129
bgis01100b@istruzione.it

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

Istituto Superiore "L. MILANI"

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

Istituto Superiore "L. FEDERICI"

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

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

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

Sedi paritarie

Istituto Aeronautico "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 “L. DA VINCI”

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

Centro Scolastico “LA TRACCIA”

Via S. Paolo della Croce, 2

CALCINATE

Tel. 035.842404

segreteria@latracciabg.it

**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

**Istituto Superiore Paritario FONDAZIONE
LUIGI CLERICI-Suore Sacramentine**

Via S. Antonino, 8

24122 BERGAMO

Tel. 035.0782017

paritario.bergamo@clerici.lombardia.it

**Istituto Superiore Paritario
“FACCHETTI”**

Via Sangalli, 4

TREVIGLIO

Tel. 0363.49035

info@istitutofacchetti.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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

Nell'ambito della programmazione regionale dell'offerta formativa, può essere attivata l'opzione "scienze applicate" che 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.

Sedi statali

Istituto Superiore "G. NATTA"

Via Europa, 15 – BERGAMO
Tel. 035.319376
bgis03200c@istruzione.it

Liceo "G. GALILEI"

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

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45 – GAZZANIGA
Tel. 035.712229
segreteria@isissvalleseriana.it

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

Via A. Maj, - BERGAMO
Tel. 035.237502
bgps02000g@istruzione.it

Liceo Scientifico "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 "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 - DALMINE
Tel. 035.561129
bgis01100b@istruzione.it

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



Sedi statali

Istituto Superiore "L. MILANI"

Via Belvedere
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

Nota:

L'Istituto NATTA di Bergamo ha attivato una sperimentazione nazionale "**Biologia con curvatura biomedica**"

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario IMIBERG

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

Sedi paritarie

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 Paritario FONDAZIONE LUIGI CLERICI-Suore Sacramentine

Via S. Antonino, 8
BERGAMO
Tel. 035.0782017
paritario.bergamo@clerici.lombardia.it

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1
TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
segreteria superiori@salesianitreviglio.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| 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.

* 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
bgis00100r@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 “FACCHETTI”

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

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| 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

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.

Sedi statali

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

Via Angelo Maj 8
BERGAMO
Tel. 035.239370
info@suardo.gov.it

Istituto Superiore "L. MILANI"

Via Belvedere
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
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@istruzione.it



Sedi statali

Istituto Superiore “L. EINAUDI”

Via Verdi, 48 - DALMINE
Tel. 035.561129
bgis01100b@istruzione.it

Istituto Superiore “D. M. TUROLDO”

Via Ronco, 11 - Località Camanghè - 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 “OPERA S. ALESSANDRO”

Via Garibaldi, 3 - BERGAMO
Tel. 035.218500
licei@osabg.it

Istituto Superiore Paritario “COLLEGIO DEGLI ANGELI”

Viale Cesare Battisti, 15 - TREVIGLIO
Tel. 0363.49553
segreteria@collegiodegliangeli.it

Istituto Superiore Paritario FONDAZIONE LUIGI CLERICI-Suore Sacramentine

Via S. Antonino, 8
BERGAMO
Tel. 035.0782017
paritario.bergamo@clerici.lombardia.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| 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.

* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Opzione economico–sociale

Nell'ambito della programmazione regionale dell'offerta formativa, può essere attivata l'opzione economico–sociale che 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 i significati, i metodi e le categorie interpretative messe a disposizione delle scienze economiche, giuridiche e sociologiche;
- comprendere i caratteri dell'economia come scienza delle scelte responsabili sulle risorse di cui l'uomo dispone (fisiche, temporali, territoriali, finanziarie) e del diritto come scienza delle regole di natura giuridica che disciplinano la convivenza sociale;
- individuare le categorie antropologiche e sociali utili per la comprensione e classificazione dei fenomeni culturali; sviluppare la capacità di misurare, con l'ausilio di adeguati strumenti matematici, statistici e informatici, i fenomeni economici e sociali indispensabili alla verifica empirica dei principi teorici;
- utilizzare le prospettive filosofiche, storico–geografiche e scientifiche nello studio delle interdipendenze tra i fenomeni internazionali, nazionali, locali e personali;
- saper identificare il legame esistente fra i fenomeni culturali, economici e sociali e le istituzioni politiche sia in relazione alla dimensione nazionale ed europea sia a quella globale;
- avere acquisito in una seconda lingua moderna strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al Livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

Sedi statali

Istituto Superiore “M. G. MAMOLI”

Via Brembilla, 3
BERGAMO
Tel. 035.260525
bgis026005@istruzione.it

Istituto Superiore “A. FANTONI”

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

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

Sedi statali**Istituto Superiore “L. FEDERICI”**

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

Istituto Superiore “B. AMBIVERI”

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

Istituto Superiore “L. MILANI”

Via Belvedere
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

Istituto Paritario “SAN PAOLO”

Via Maglio del Rame, 6 - 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@clerici.lombardia.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | |
| Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale | | | | | |
| 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 |
| 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.

* Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

ISTRUZIONE TECNICA

I percorsi tecnici hanno una durata quinquennale e si concludono con un esame di Stato, 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:

- un **primo biennio** con più ore di attività, insegnamenti di istruzione generale e con ore di attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo;
- il **secondo biennio** e il **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.

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.

Essi danno, inoltre, ampio spazio alle metodologie finalizzate a sviluppare le competenze degli allievi attraverso la didattica di laboratorio e le esperienze in contesti applicativi, l'analisi e la soluzione di problemi ispirati a situazioni reali, il lavoro per progetto.

Prevedono, altresì un collegamento organico con il mondo del lavoro e delle professioni attraverso stage, tirocini, alternanza scuola-lavoro.

NOTA BENE: Il decreto - legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, recante misure urgenti in materia di Istruzione, università e ricerca, e in particolare l'articolo 5, comma 1, introduce un'ora di insegnamento di "Geografia generale ed economica" nei piani di studio degli Indirizzi degli Istituti tecnici e professionali, laddove non sia già previsto l'insegnamento di geografia. Spetta all'autonomia di ciascuna istituzione scolastica la scelta di impartire l'insegnamento dell'ora di "geografia generale ed economica" nella classe prima o seconda del primo biennio.

L'Istruzione tecnica si articola in *due ampi settori*:

Economico, suddiviso nei seguenti due indirizzi:

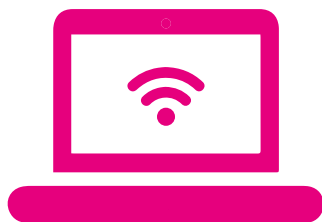
1. Amministrazione, Finanza e Marketing

Articolazioni:

- Relazioni internazionali per il marketing
- Sistemi informativi aziendali

2. Turismo

Tecnologico, suddiviso nei seguenti indirizzi:



**ISTRUZIONE
TECNICA**

1. Meccanica, Meccatronica ed Energia

Articolazioni/Opzioni (dal 3° anno):

- Meccanica e meccatronica
- opzione Tecnologie dell'occhiale
- opzione Tecnologie delle materie plastiche
- Energia

2. Trasporti e Logistica

Articolazioni/Opzioni (dal 3° anno):

- Costruzione del mezzo
- opzione Costruzioni aeronautiche
- opzione Costruzioni navali
- Conduzione del mezzo
- opzione Conduzione del mezzo aereo
- opzione Conduzione del mezzo navale
- opzione Conduzione di apparati e impianti marittimi
- Logistica

3. Elettronica ed Elettrotecnica

Articolazioni:

- Elettronica
- Elettrotecnica
- Automazione

4. Informatica e Telecomunicazioni

Articolazioni:

- Informatica
- Telecomunicazioni

5. Grafica e Comunicazione

Opzione (dal 3° anno):

- opzione Tecnologie cartarie

6. Chimica, Materiali e Biotecnologie

Articolazioni/Opzioni (dal 3° anno):

- Chimica e materiali
- opzione Tecnologie del cuoio
- Biotecnologie ambientali
- Biotecnologie sanitarie

7. Sistema Moda

Articolazioni:

- Tessile, abbigliamento e moda
- Calzature e moda

8. Agraria, agroalimentare e agroindustria

Articolazioni:

- Produzioni e trasformazioni
- Gestione dell'ambiente e del territorio
- Viticoltura ed enologia
- specializzazione enotecnico (VI anno)

9. Costruzioni, Ambiente e Territorio

Articolazione:

- Geotecnico

Opzione (dal 3° anno):

- opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni



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'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

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

Istituto Tecnico Commerciale e Turistico “V. EMANUELE II”

Via Lussana, 2

BERGAMO

Tel. 035.237171

bgtd030002@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing

Istituto Superiore “O. ROMERO”

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

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

- Amministrazione, finanza e marketing

Istituto Superiore “I PIANA”

Via XX Settembre, 4

LOVERE

Tel. 035.960300

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

- 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

- 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

Istituto Superiore (presso Ist. Comprensivo 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

Istituto Paritario "SAN PAOLO"

Via Maglio del Rame, 6
BERGAMO
Tel. 035.218436

segreteria@istitutosanpaolo.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing

| DISCIPLINE | 1° biennio comune alle diverse articolazioni | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| Scienze integrate (Fisica) | 2 | – | – | – | – |
| Scienze integrate (Chimica) | – | 2 | – | – | – |
| Geografia | 3 | 3 | – | – | – |
| Informatica | 2 | 2 | – | – | – |
| Seconda lingua comunitaria | 3 | 3 | – | – | – |
| Economia aziendale | 2 | 2 | – | – | – |
| AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING | | | | | |
| Informatica | – | – | 2 | 2 | – |
| Seconda lingua comunitaria | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Economia aziendale | – | – | 6 | 7 | 8 |
| Diritto | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Economia politica | – | – | 3 | 2 | 3 |
| ARTICOLAZIONE RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING | | | | | |
| 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 | – |
| ARTICOLAZIONE SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI | | | | | |
| Seconda lingua comunitaria | – | – | 3 | – | – |
| Informatica | – | – | 4 | 5 | 5 |
| Economia aziendale | – | – | 4 | 7 | 7 |
| Diritto | – | – | 3 | 3 | 2 |
| Economia politica | – | – | 3 | 2 | 3 |
| Totale complessivo ore settimanali | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| di cui in compresenza con l'insegnante tecnico pratico | – | – | 9* | | |

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 Tecnico Commerciale "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
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

bgrh01000p@istruzione.it

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione | 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | 3 |
| Terza lingua straniera | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Discipline turistiche e aziendali | - | - | 4 | 4 | 4 |
| Geografia turistica | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Diritto e legislazione turistica | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Arte e territorio | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Totale complessivo ore settimanali | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

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 nell'opzione **“Tecnologie delle materie plastiche”** che afferisce all'articolazione **Meccanica e meccatronica** 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 Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29
BERGAMO
Tel. 035.319388
segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica
- Articolazione energia

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60
DALMINE
Tel. 035.561230
bgis03600q@istruzione.it

- Articolazione energia

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45
GAZZANIGA
Tel. 035.712229
segreteria@isissvalleseriana.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "I. PIANA"

Via XX Settembre, 4
LOVERE
Tel. 035.960300
info@ispiana.edu.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "S. RIVA"

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

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52
TREVIGLIO
Tel. 0363.48721
info@polotreviglio.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "D.M. TUROLDO"

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

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

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

- Articolazione Meccanica e mecatronica

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – |
| ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA | | | | | |
| 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 |
| ARTICOLAZIONE ENERGIA OPZIONE TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE | | | | | |
| Meccanica, macchine ed energie | – | – | 4 | 4 | 4 |
| Sistemi e automazione | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Scienza dei materiali | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale | – | – | 6 | 6 | 7 |
| ARTICOLAZIONE ENERGIA | | | | | |
| 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 |
| Totale 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 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. L'articolazione **Costruzione del mezzo** riguarda la costruzione e la manutenzione del mezzo: aereo, navale e terrestre e l'acquisizione delle professionalità nel campo delle certificazioni d'idoneità all'impiego dei mezzi medesimi. L'opzione "**Conduzione del mezzo aereo**" che afferisce all'articolazione **Conduzione del Mezzo**, riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione ed all'esercizio del mezzo di trasporto aereo.

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 - SARNICO
Tel. 035.914290 - bgis02300n@istruzione.it
• Articolazione Costruzione del mezzo - opz. costruzioni navali

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"

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

Sedi paritarie

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

Via Carducci, 1 – BERGAMO

Tel. 035.401584

info@istitutoaeronautico.it

- Articolazione Conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo

Istituto Superiore Paritario

Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1 – TREVIGLIO

Tel. 0363.313911

segreteria@salesianitreviglio.it

- Articolazione Logistica

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|--|-------|------------|----|---------|
| | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | | | |
| | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – | – | – |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: COSTRUZIONE DEL MEZZO, CONDUZIONE DEL MEZZO E LOGISTICA | | | | | |
| Complementi di matematica | – | – | 1 | 1 | – |
| Elettrotecnica, elettronica e automazione | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed economia | – | – | 2 | 2 | 2 |
| ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO | | | | | |
| Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo | – | – | 5 | 5 | 8 |
| Meccanica, macchine e sistemi propulsivi | – | – | 3 | 3 | 4 |
| Logistica | – | – | 3 | 3 | – |
| ARTICOLAZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO | | | | | |
| Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo*** | – | – | 5 | 5 | 8 |
| Meccanica e macchine*** | – | – | 3 | 3 | 4 |
| Logistica | – | – | 3 | 3 | – |
| ARTICOLAZIONE LOGISTICA | | | | | |
| Scienze della navigazione, struttura dei mezzi di trasporto | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Meccanica e macchine | – | – | 3 | 3 | 3 |
| Logistica | – | – | 5 | 5 | 6 |
| Totale 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.

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 "Meccanica 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 Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgis03600q@istruzione.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45

GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isissvalleseriana.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "I. PIANA"

Via XX Settembre, 4

LOVERE

Tel. 035.960300

info@ispiana.edu.it

- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1

SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@ettoremajorana.edu.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

- Articolazione Automazione

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Articolazione Elettronica

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – | – | – |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI ELETTRONICA, ELETTROTECNICA ED AUTOMAZIONE | | | | | |
| Complementi di matematica | – | – | 1 | 1 | – |
| Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici | – | – | 5 | 5 | 6 |
| ARTICOLAZIONE ELETTRONICA | | | | | |
| Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di circuiti elettronici) | – | – | 7 | 6 | 6 |
| Sistemi automatici | – | – | 4 | 5 | 5 |
| ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA | | | | | |
| Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali) | – | – | 7 | 6 | 6 |
| Sistemi automatici | – | – | 4 | 5 | 5 |
| ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE | | | | | |
| Elettrotecnica ed Elettronica (programmazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo) | – | – | 7 | 5 | 5 |
| Sistemi automatici | – | – | 4 | 6 | 6 |
| Totale 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 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 **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 Tecnico Industriale "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
bgjs03600q@istruzione.it
• Articolazione Informatica
• Articolazione Telecomunicazioni

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45
GAZZANIGA
Tel. 035.712229
segreteria@isissvalleseriana.it
• Articolazione Informatica
• Articolazione Telecomunicazioni

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30
SARNICO
Tel. 035.914290
bgjs02300n@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
info@polotreviglio.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 FONDAZIONE LUIGI CLERICI-Suore Sacramentine

Via S. Antonino, 8
BERGAMO
Tel. 035.0782017
paritario.bergamo@clerici.lombardia.it
• Articolazione Informatica
• Articolazione Telecomunicazioni

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|-------------------------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – | – | – |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | | | | | |
| 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 |
| ARTICOLAZIONE INFORMATICA | | | | | |
| Informatica | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Telecomunicazioni | – | – | 3 | 3 | – |
| ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI | | | | | |
| Informatica | – | – | 3 | 3 | – |
| Telecomunicazioni | – | – | 6 | 6 | 6 |
| | Totale ore settimanali | 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 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 **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 sistemiche 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

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

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

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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



| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 |
| Totale 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 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 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

- Articolazione Chimica e materiali
- Articolazione Biotecnologie ambientali
- Articolazione Biotecnologie sanitarie

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgis03600q@istruzione.it

- Articolazione Chimica e materiali

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

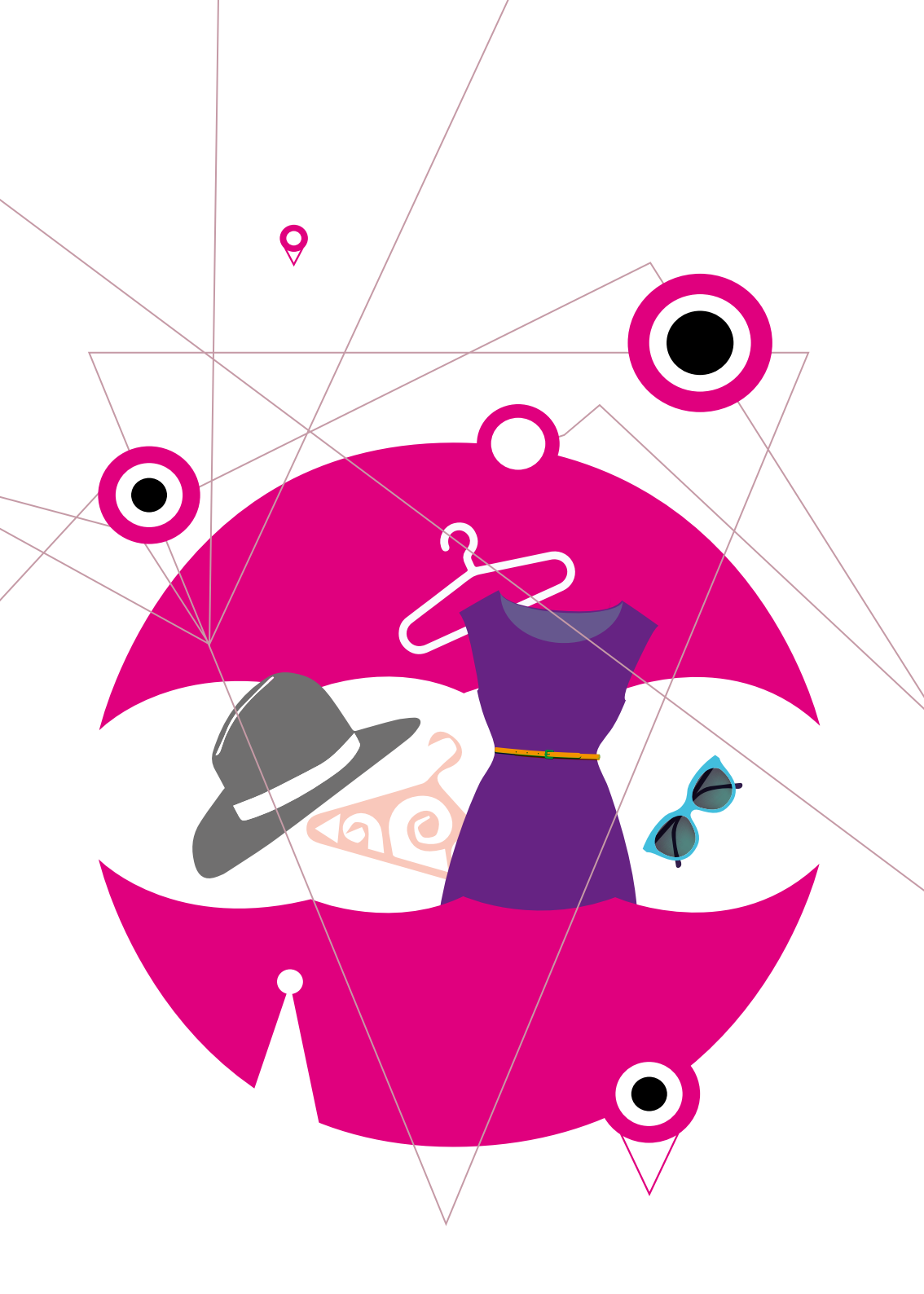
- Articolazione Chimica e materiali

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|---|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – |
| ARTICOLAZIONE CHIMICA E MATERIALI | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | – | – | 7 | 6 | 8 |
| Chimica organica e biochimica | – | – | 5 | 5 | 3 |
| Tecnologie chimiche industriali | – | – | 4 | 5 | 6 |
| ARTICOLAZIONE CHIMICA E MATERIALI – OPZIONE TECNOLOGIE DEL CUOIO | | | | | |
| Chimica analitica e analisi applicate | – | – | 5 | 4 | 5 |
| Chimica organica e biochimica | – | – | 5 | 3 | 3 |
| Tecnologie e biotecnologie conciarie | – | – | 6 | 9 | 9 |
| ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI | | | | | |
| 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 |
| ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| di cui in presenza | | 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 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 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 Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

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 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – | – | – |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA E CALZATURE E MODA | | | | | |
| 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 |
| ARTICOLAZIONE TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA | | | | | |
| Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda | – | – | 5 | 4 | 5 |
| Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda | – | – | 6 | 6 | 6 |
| ARTICOLAZIONE CALZATURE E MODA | | | | | |
| Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda | – | – | 5 | 4 | 5 |
| Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda | – | – | 6 | 6 | 6 |
| Totale 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 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 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 riutilizzo 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

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|----------------|----------------|--|------------|------------|
| | 1 ^a | 2 ^a | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 | – | – | – |
| DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI, GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO E VITICOLTURA ED ENOLOGIA | | | | | |
| Complementi di matematica | – | – | 1 | 1 | – |
| Produzioni animali | – | – | 3 | 3 | 2 |
| ARTICOLAZIONE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI | | | | | |
| Produzioni vegetali | – | – | 5 | 4 | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | – | – | 2 | 3 | 3 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | – | – | 3 | 2 | 3 |
| Genio rurale | – | – | 3 | 2 | – |
| Biotecnologie agrarie | – | – | – | 2 | 3 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | – | – | – | – | 2 |
| ARTICOLAZIONE GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO | | | | | |
| 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 |
| Biotecnologie agrarie | – | – | 2 | 2 | – |
| ARTICOLAZIONE VITICOLTURA ED ENOLOGIA | | | | | |
| 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 | – |
| Biotecnologie agrarie | – | – | – | 3 | – |
| Biotecnologie vitivinicole | – | – | – | – | 3 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | – | – | – | – | 2 |
| Totale ore settimanali di cui in compresenza | | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | | 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 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, nei contesti produttivi d'interesse, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;
- intervenire autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'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'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 dei materiali utilizzati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura; delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie del legno e dei centri di taglio a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni di carpenteria in legno; nell'impiego degli strumenti di rilievo; nell'impiego dei principali software per la progettazione esecutiva e il trasferimento dati ai centri a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni delle carpenterie in legno; nella stima di terreni, fabbricati, aree boscate e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, e allo svolgimento di operazioni catastali.



Sedi statali

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"

Via Europa, 27

BERGAMO

Tel. 035.319444

bgtl02000t@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio
- Articolazione geotecnico
- 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

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

bgis01400v@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore (presso Ist. Comprensivo di Scalve)

Via Locatelli, 8/a

VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

bgic804004@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 - Località Camanghé

ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

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

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Paritario "SAN PAOLO"

Via Maglio del Rame, 6

BERGAMO

Tel. 035.218436

segreteria@istitutosanpaolo.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

| DISCIPLINE | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | | | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario | | |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO | | | | | |
| 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 |
| ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI | | | | | |
| 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 |
| COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO | | | | | |
| Progettazione, Costruzioni e Impianti | – | – | 7 | 6 | 7 |
| Geopedologia, Economia ed Estimo | – | – | 3 | 4 | 4 |
| Topografia | – | – | 4 | 4 | 4 |
| ARTICOLAZIONE COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO OPZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI | | | | | |
| 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 |
| ARTICOLAZIONE GEOTECNICO | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali di cui in compresenza | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | 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 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.

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Con il Decreto legislativo n. 61 del 13 aprile 2017 sono stati rivisti i percorsi dell'Istruzione Professionale e definiti nuovi obiettivi formativi e modello didattico. Gli obiettivi formativi, attraverso la ridefinizione degli indirizzi e il potenziamento delle attività didattiche laboratoriali concorrono a formare gli studenti ad arti, mestieri e professioni strategici per l'economia del Paese. Il modello didattico è improntato alla personalizzazione didattica attraverso progetti formativi individuali e aggrega le discipline in assi culturali.

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.

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;

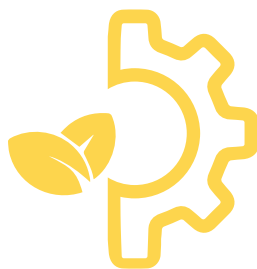
- partecipare alle attività di alternanza scuola lavoro;

- effettuare i passaggi tra i percorsi di istruzione professionale e quelli di istruzione e formazione professionale e viceversa.

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**



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 selvicolturali.

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 selvicolturali 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 agronomica 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 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 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 |
| | "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 |
| Totale ore settimanali | | 28 | | 18 | 18 | 18 |
| di cui in presenza | | | | 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

bgjs02900l@istruzione.it

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

bgri15000d@istruzione.it

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30 - SARNICO

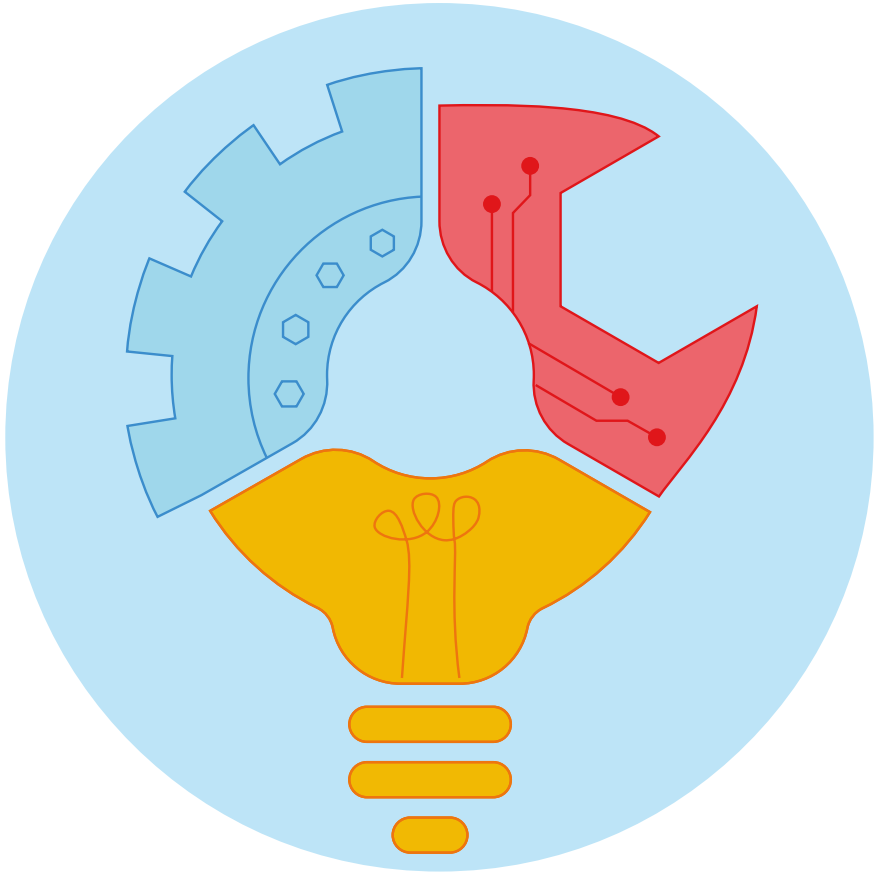
Tel. 035.914290

bgjs02300n@istruzione.it



| DISCIPLINE | | biennio | | triennio | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 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 |
| | "Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi" | | | 3/5 | 3/5 | 3/5 |
| | Progettazione e produzione | | | 4/6 | 4/6 | 4/6 |
| | "Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo" | | | | 0/2 | 0/3 |
| | "Tecniche di distribuzione e marketing" | | | | 0/2 | 0/3 |
| | Storia delle arti applicate | | | 0/3 | 0/3 | 0/3 |
| 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 **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

| DISCIPLINE | | biennio | | triennio | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 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 | 3/4 |
| | Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni | | | 4/5 | 4/5 | 3/4 |
| | Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica | | | 4/5 | 4/5 | 5/6 |
| | Laboratori tecnologici ed esercitazioni | | | 4/5 | 4/5 | 5/6 |
| Totale ore settimanali | | 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. Mantenere 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

bgjs03100l@istruzione.it



| DISCIPLINE | | biennio | | triennio | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 28 | | 18 | 18 | 18 |
| di cui in compresenza | | | | 27 | | |



Indirizzo SERVIZI COMMERCIALI

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Servizi commerciali" partecipa alla realizzazione dei processi amministrativo-contabili e commerciali, con autonomia e responsabilità esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate nell'ambito di una dimensione operativa della gestione aziendale. 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. Riferisce a figure organizzative intermedie in organizzazioni di medie e grandi dimensioni, ovvero direttamente al management aziendale in realtà organizzative di piccole dimensioni.

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 di rilevanza interna ed esterna e all'esecuzione degli adempimenti civilistici e fiscali ricorrenti. Curare l'applicazione, l'adattamento e l'implementazione dei sistemi informativi aziendali, contribuendo a semplici personalizzazioni degli applicativi informatici e degli spazi di archiviazione aziendale, a supporto dei processi amministrativi, logistici o commerciali. 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, nell'area della funzione commerciale, alla realizzazione delle azioni di fidelizzazione della clientela, secondo principi di sostenibilità economico-sociale legati alle relazioni commerciali. Collaborare alla realizzazione di azioni di marketing strategico ed operativo, all'analisi dei mercati, alla valutazione di campagne informative, pubblicitarie e promozionali del brand aziendale adeguate alla mission e alla policy aziendale, avvalendosi dei linguaggi più innovativi e anche degli aspetti visivi della comunicazione. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, prevenendo eventuali situazioni di rischio. 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

Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

bgis00900b@istruzione.it

Sedi statali
Istituto Superiore “L. LOTTO”

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

Istituto Superiore “C. CANIANA”

Via Del Polaresco, 19
BERGAMO
Tel. 035.250547
bgis02900l@istruzione.it

| DISCIPLINE | | biennio | | triennio | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| Asse dei linguaggi | Seconda lingua straniera | 4/8 | | 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 | | | | |
| | "Tecniche professionali dei servizi commerciali" | | | 8/9 | 8/9 | 8/9 |
| | Diritto/Economia | | | 0/4 | 0/4 | 0/4 |
| | Tecniche di comunicazione | | | 0/3 | 0/3 | 0/3 |
| | Informatica | | | 0/3 | 0/3 | 0/3 |
| | Economia aziendale | | | 0/3 | 0/3 | 0/3 |
| | "Storia dell' arte ed espressioni grafico-artistiche" | | | 0/2 | 0/2 | 0/2 |
| Totale ore settimanali | | 28 | | 18 | 18 | 18 |
| di cui in presenza | | | | 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 dolciari e di panificazione locali, nazionali e internazionali utilizzando tecniche tradizionali e innovative. Curare tutte le fasi del ciclo cliente nel contesto professionale, applicando le tecniche di comunicazione più idonee ed efficaci nel rispetto delle diverse culture, delle prescrizioni religiose e delle 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. Gestire tutte le fasi del ciclo cliente applicando le più idonee tecniche professionali di Hospitality Management, rapportandosi con le altre aree aziendali, in un'ottica di comunicazione ed efficienza aziendale. Supportare le attività di budgeting-reporting aziendale e collaborare alla definizione delle strategie di Revenue Management, perseguendo obiettivi di redditività attraverso opportune azioni di marketing. Contribuire alle strategie di Destination Marketing attraverso la promozione dei beni culturali e ambientali, delle tipicità enogastronomiche, delle attrazioni, degli eventi e delle manifestazioni, per veicolare un'immagine riconoscibile e rappresentativa del territorio.

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
bgrh01000p@istruzione.it

Istituto Prof. servizi alberg-ristoraz. "A. SONZOGNI"

Via Bellini, 54 - NEMBRO
Tel. 035.521285
bgrh020009@istruzione.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

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

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30 - 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 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| 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 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

Istituto Superiore "I. PIANA"

Via XX Settembre, 4 - LOVERE

Tel. 035.960300

info@ispiana.edu.it

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 - DALMINE

Tel. 035.561129

bgis01100b@istruzione.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2 - ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.911688

bgis00600x@istruzione.it

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45 - GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isissvalleseriana.it

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

bgis01400v@istruzione.it

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

| DISCIPLINE | biennio | | triennio | | | |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | Diritto ed economia | | | | | |
| | 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 | |
| Totale ore settimanali | 36 | | 14 | 14 | 14 | |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| Asse dei linguaggi Seconda lingua straniera | 4/5 | | 2/3 | 2/3 | 2/3 | |
| Asse scientifico tecnologico TIC | 4/5 | | | | | |
| Asse scientifico tecnologico e professionale | 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 |
| | Psicologia generale e applicata | | | 3/5 | 3/5 | 3/5 |
| "Diritto, economia e tecnica amministrativa del settore socio-sanitario" | | | 3/4 | 4/5 | 4/5 | |
| Totale ore settimanali | 28 | | 18 | 18 | 18 | |
| di cui in compresenza | | | 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

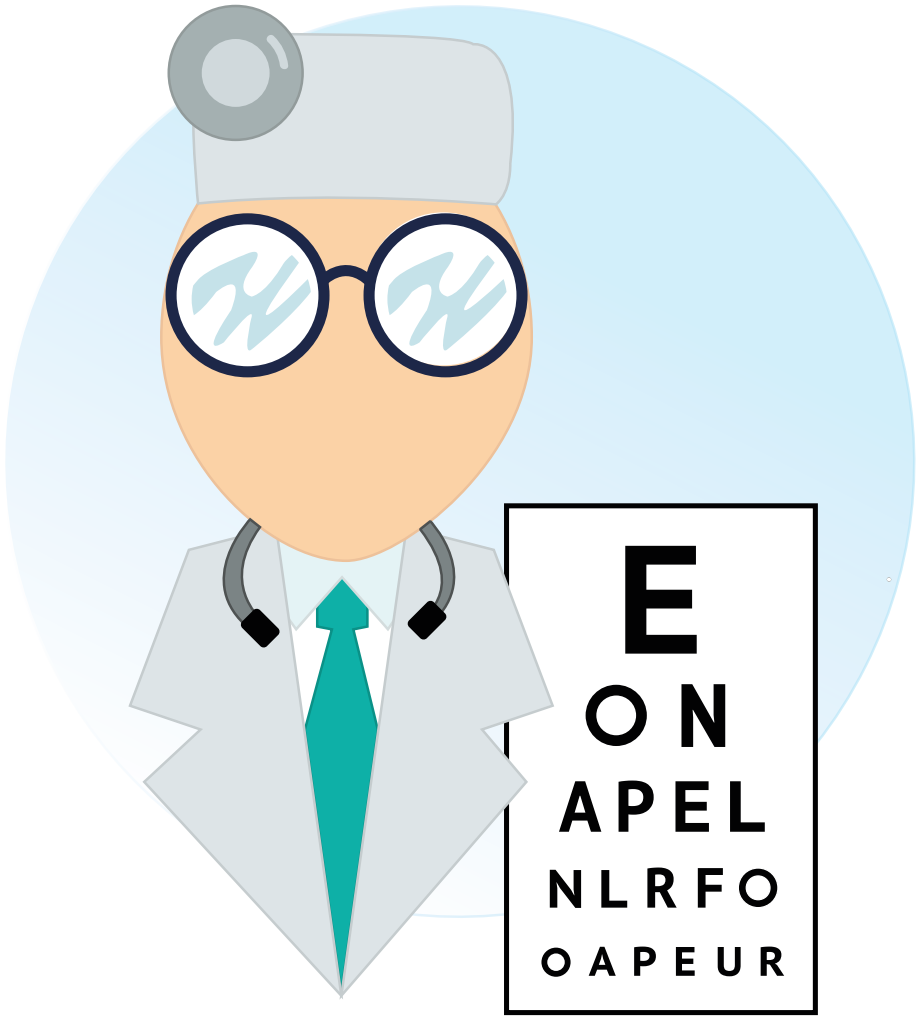
BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it



| DISCIPLINE | biennio | | triennio | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | |
| 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 |
| Scienze Motorie Scienze Motorie | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| RC Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale ore settimanali | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | 28 | | 18 | 18 | 18 |
| di cui in compresenza | | | 27 | | |



E
ON
APEL
NLRFO
OAPEUR

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, mantenere 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

| DISCIPLINE | | biennio | | triennio | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a |
| AREA GENERALE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI | | | | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | | 36 | | 14 | 14 | 14 |
| AREA DI INDIRIZZO | | | | | | |
| Asse scientifico tecnologico e professionale | Scienze integrate | 4/8 | | | | |
| | TIC | 4 | | | | |
| | Discipline sanitarie | 4/5 | | 2/4 | 4/5 | 4/5 |
| | Ottica, ottica applicata | 4/5 | | 3/5 | 4/5 | 4/5 |
| | Esercitazioni di lenti oftalmiche | 8/10 | | 4/5 | 2 | 2 |
| | Esercitazioni di optometria | | | 3/4 | 4/5 | 3/4 |
| | Esercitazioni di contattologia | | | 2 | 2/3 | 2 |
| | Diritto e legislazione socio-sanitaria | | | | | 2 |
| Totale ore settimanali | | 28 | | 18 | 18 | 18 |
| di cui in compresenza | | | | 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 previsto dalla legge 53/2003. I percorsi di istruzione e formazione professionale hanno una durata di tre anni e si concludono con un esame regionale che rilascia un attestato di qualifica professionale.

L'attestato ha validità su tutto il territorio nazionale ed è corrispondente al terzo livello formativo della classificazione dell'Unione Europea, con riferimento alla decisione del Consiglio 85/368/CEE relativa alla corrispondenza delle qualifiche professionali tra gli Stati membri.

Il titolo finale descriverà i risultati di apprendimento dettagliando competenze, abilità e conoscenze anche con riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (European Qualification Framework EQF). Dopo l'acquisizione della qualifica, il sistema di istruzione e formazione professionale prosegue con un quarto anno e termina con un esame regionale che rilascia un diploma professionale di tecnico nell'indirizzo scelto.

La normativa prevede che una volta acquisito il quarto anno, è 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 oltre che presso gli Istituti di istruzione secondaria superiore che attivano i percorsi di qualifica triennale e di tecnico, quarto anno, previsti dal sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia.

I percorsi di istruzione e formazione professionale hanno una durata minima annuale di 990 ore. Tale monte ore minimo si riferisce all'insieme di tutte le 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

di competenze tecnico - professionali caratterizzanti ciascuna figura professionale.

Tali percorsi offrono le competenze utili per inserirsi nel mercato del lavoro, 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.



**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 silvicoltura 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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sede statale

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c
TREVIGLIO
Tel. 0363.49004
bgis027001@istruzione.it

Sedi accreditate

ABF - Centro di Formazione Professionale

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

ABF - Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org

*(vedi nota pagina 194)



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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi accreditate

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2
VALBREMBO
Tel. 035.527853
direzione@engimlombardia.org

Fondazione Maddalena di Canossa

Via Prata, 17
CARAVAGGIO
Tel. 0363.53912
segreteria@scuolaprof.it

Operatore agricolo - GESTIONE DI AREE BOScate 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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi accreditate

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
segreteriaabg@efpsacrafamiglia.it



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 cuscus 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
cfp.bergamo@abf.eu

Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2
CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.4364522
info@fondazioneisb.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteriaigrumello@fondazioneikaros.org

Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49
TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio 50
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi accreditate

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

*(vedi nota pagina 194)

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 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
cfp.bergamo@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteria@fondazioneikaros.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio 50
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49
TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sede statale

Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6

SAN PELLEGRINO TERME

Tel. 0345.21096

bgrh01000p@istruzione.it

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2
BERGAMO
Tel. 035.3693704
cfp.bergamo@abf.eu

Fondazione IKAROS

Via Avis Aido
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteria calcio@fondazioneikaros.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteria grumello@fondazioneikaros.org

Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49
TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio 50
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23
BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.332615
direzione@engimlombardia.org

Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2
CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.4364522
info@fondazioneisb.it

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

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 (mastici)
- Fabbricazione di saponi e detersivi, 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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi accreditate

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

*(vedi nota pagina 194)

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

cfp.trescore@abf.eu



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 consegue 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

Fondazione IKAROS

Via Avis Aido
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteria Calcio@fondazioneikaros.org

CNOS-FAP Lombardia

Via G. Zanovello, 1
TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
segreteria.treviglio@cnos-fap.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

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 consegue 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

Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910547
romano@enaiplombardia.it

Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9
SERIATE
Tel. 035.302686
segreteriaibg@efpsacrafamiglia.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)
Via Padre Dehon 1/a
ALBINO
Tel. 035.760022
cfp.albino@abf.eu

Operatore ai servizi d'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 d'impresa 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 "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
bgis01400v@istruzione.it

Sede accreditata

Fondazione IKAROS

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

Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

(corso a pagamento riconosciuto)
Via F.lli Chiesa 3
DALMINE
Tel. 035.378511
dalmine@enaiplombardia.it

Fondazione ENAIP Lombardia

(corso a pagamento riconosciuto)
Via Giovanni Paolo II n. 145/a
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910547
romano@enaiplombardia.it

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

Fondazione ENAIP Lombardia

(corso a pagamento riconosciuto)
Via San Bernardino, 139/V
BERGAMO
Tel. 035.3232846
bergamo@enaiplombardia.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)
Località Monterosso
SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
cfp.sangiovannibianco@abf.eu

Operatore grafico - IPERMEDIALE

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. 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

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

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3
BERGAMO
Tel. 035.319361
cfpbergamo@afppatronatosv.org
(Curvatura: Stampa)

Scuola d'arte applicata ANDREA FANTONI

Via A. Maj, 35/a
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteria@fondazioneikaros.org

ABF – Centro di Formazione Professionale*

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

*ABF-Clusone attiva anche l'indirizzo “Operatore grafico – Impostazione e realizzazione della stampa” riconosciuto a pagamento



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

Sedi accreditate

Fondazione LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B
BERGAMO
Tel. 035.259090
info@fondazioneleonardoeducation.it

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111
BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.332087
direzione@engimlombardia.org
(Curvatura: Amministratore di sistema IT)

Fondazione IKAROS

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

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteriaigrumello@fondazioneikaros.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)
Via Padre T. Finassi, 10
CURNO
Tel. 035.614466
cfp.curno@abf.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 consegue 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

(Curvatura: Costruzioni di opere in calcestruzzo armato)

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa 3

DALMINE

Tel. 035.378511

dalmine@enaiplombardia.it

Fondazione IKAROS

Via San Siro, 28

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteriaigrumello@fondazioneikaros.org

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

*(vedi nota pagina 194)

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sedi statali

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

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
cfp.albino@abf.eu

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sede statale

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

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

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3
BERGAMO
Tel. 035.319361
cfpbergamo@afppatronatosv.org
(Curvatura: Automazione)

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111
BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.332087
direzione@engimlombardia.org

Fondazione ENAIP Lombardia

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

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 consegue diploma professionale di Tecnico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Sede accreditata

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.940092
cfp.trescore@abf.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 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

cfp.curno@abf.eu

* con sede staccata c/o Scuola del legno T. Sana

Via F.lli Roncelli, 5 - Almenno San Bartolomeo

035.540820

AFP Patronato SAN VINCENZO

Piazza Vittorio Veneto, 2

ENDINE GAIANO

Tel. 035.827513

cfpendine@afppatronatosv.org

Scuola d'arte applicata

ANDREA FANTONI

Via A. Maj, 35/a

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

(Curvatura: Arredamento e design)

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11

BERGAMO

Tel. 035.225308

bergamo@fondazioneetlabora.org

*(vedi nota pagina 194)

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 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
cfp.bergamo@abf.eu

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale

Via G. Scotti, 17
BERGAMO
tel 035.211139
bergamo@acof.it

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

Via Lochis, 17
BERGAMO
Tel. 035.262286
associazione@istitutosistema.it

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via Avis Aido
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteria Calcio@fondazioneikaros.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli 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
cfp.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 parrucchiere
- 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 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
cfp.bergamo@abf.eu

Scuola internazionale di estetica LOCATELLI Impresa Sociale snc

Via San Giorgio, 1
BERGAMO
Tel. 035.320218
info@scuolainternazionaleestetica.com

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

Via Lochis, 17
BERGAMO
Tel. 035.262286
associazione@istitutosistema.it

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via Avis Aido
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteria Calcio@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.lli Chiesa 3
DALMINE
Tel. 035.378511
dalmine@enaip Lombardia.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)



Operatore di impianti termoidraulici

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

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di Operatore di impianti termoidraulici 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

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332615

direzione@engimlombardia.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre Dehon 1/a - ALBINO

Tel. 035.760022

cfp.albino@abf.eu

Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547 - romano@enaiplombardia.it

(Curvatura: Energia rinnovabile)

Operatore alla riparazione dei 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 mecatronici 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

(Curvatura: Gommista)

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27
CLUSONE
Tel. 0346.21131
cfpclusone@afppatronatosv.org

(Curvatura: Gommista)

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre T. Finassi, 10
CURNO
Tel. 035.614466
cfp.curno@abf.eu

(Curvatura: Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia - riparazione e sostituzione di pneumatici)

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

(Curvatura: Manutenzione e riparazione di macchine operatrici per l'agricoltura e l'edilizia - riparazione e sostituzione di pneumatici)

Consorzio ENFAPI

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

(Curvatura: Riparazione e sostituzione dei pneumatici)

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23
BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.332615
direzione@engimlombardia.org

(Curvatura: Tecnico aeronautico)

Operatore alla riparazione dei 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 mecatronici 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

cfp.curno@abf.eu

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

cfp.trescore@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'aprontamento 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 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

Consorzio ENFAPI

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

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3
BERGAMO
Tel. 035.319361
cfpbergamo@afppatronatosv.org
(Curvatura: Saldatura)

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27
CLUSONE
Tel. 0346.21131
cfpclusone@afppatronatosv.org
(Curvatura: Saldatura)

ABF – Centro di Formazione Professionale

Località Monterosso
SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
cfp.sangiovannibianco@abf.eu
**(Curvatura: Saldatura e giunzione
dei componenti - montaggio
componenti meccanici)**

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.940092
cfp.trescore@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

- 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.

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia

Via Giovanni Paolo II n. 145/a

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

romano@enaiplombardia.it

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 consegue 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

Sedi accreditate

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre T. Finassi, 10
CURNO
Tel. 035.614466
cfp.curno@abf.eu
**(Curvatura: Saldatura e giunzione
dei componenti)**

Operatore delle produzioni tessili

L'Operatore delle produzioni 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 tessuti
- 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 produzioni 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.

Sede accreditata

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2

BERGAMO

Tel. 035.3693704

cfp.bergamo@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 nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni 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
- Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle
- Confezione 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
- Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento
- Confezioni di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari
- Confezione di articoli in pelliccia
- Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia
- Fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia
- Fabbricazione di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)
Via Gleno 2
BERGAMO
Tel. 035.3693704
cfp.bergamo@abf.eu

Istituto delle Suore della SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 6
SERIATE
Tel. 035294106
istituto@istitutosacrafamigliabg.it

Operatore ai servizi di promozione e accoglienza

L'Operatore ai servizi di promozione e 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 e accoglienza 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 "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37

BERGAMO

Tel. 035.319338

bgis03800b@istruzione.it

Sedi accreditate

Fondazione LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B
BERGAMO
Tel. 035.259090
info@fondazioneleonardoeducation.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

(corso a pagamento riconosciuto)
Località Monterosso
SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
cfp.sangioannibianco@abf.eu

Associazione Centro Studi TEOREMA

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

Fondazione Et Labora*

Via Moretti 7/11
BERGAMO
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
*(vedi nota pagina 194)

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.

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

bergamo@enaiplombardia.it

ALBINO**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Padre Dehon 1/a
24021 ALBINO
Tel. 035.760022 – Fax 035.752217
cfp.albino@abf.eu
www.abf.eu

| | |
|---|-----|
| Operatore ai servizi di vendita | 154 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |
| Operatore di impianti termoidraulici | 178 |

Istituto Superiore O. ROMERO

Viale A. Moro, 51
24021 ALBINO
Tel. 035.751389
Fax 035.754820
bgis00900b@istruzione.it
www.isisromero.it

| | |
|--|-----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali | 64 |
| Servizi commerciali | 120 |

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

| | |
|---|----|
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo | 52 |

BERGAMO**Istituto Tecnico Commerciale e Turistico
V. EMANUELE II**

Via Lussana, 2
24121 BERGAMO
Tel. 035.237171 – Fax 035.215227
bgtd030002@istruzione.it
www.vittorioemanuele.edu.it

| | |
|--------------------------------------|----|
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Turismo | 68 |

Liceo Artistico G. P. MANZÙ

Via T. Tasso, 18
24121 BERGAMO
Tel. 035.210117 – Fax 035.234959
bgs101000t@istruzione.it

www.liceoartisticobergamo.gov.it

Fondazione Et Labora

Via Moretti 7/11 - 24121 Bergamo
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org

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)*

Liceo Scientifico F. LUSSANA

Via A. Maj, 1
24121 BERGAMO
Tel. 035.237502- Fax 035.236331
bgps02000g@istruzione.it

www.liceolussana.edu.it/new

| | |
|--|----|
| Liceo artistico – Arti figurative | 20 |
| Liceo artistico – Architettura e ambiente | 22 |
| Liceo artistico – Design | 24 |
| Liceo artistico – Audiovisivo e multimediale | 26 |
| Liceo artistico – Grafica | 28 |

| | |
|--|-----|
| Operatore agricolo gestione di allevamenti | 136 |
| Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra | 139 |
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore delle produzioni alimentari produzione di bevande | 144 |
| Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande | 145 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore delle produzioni chimiche | 149 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Operatore elettrico installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici | 165 |
| Operatore elettrico installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |
| Operatore del legno | 170 |
| Operatore del benessere erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |
| Operatore meccanico installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici | 186 |
| Operatore ai servizi di promozione e accoglienza | 190 |

| | |
|---|----|
| 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
info@suardo.gov.it

www.suardo.it

Istituto Superiore C. CANIANA

Via Del Polaresco, 19
24129 BERGAMO
Tel. 035.250547 - Fax 035.4329780
bgis02900l@istruzione.it

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

Istituto Superiore Paritario ISCHOOL

Via Ghislandi, 57
24125 BERGAMO
Tel. 035.219292 - Fax 035.2282079
segreteria@ischool.bg.it

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

Istituto Aeronautico A. LOCATELLI

Via Carducci, 1
24127 BERGAMO
Tel. 035.401584 - Fax 035.253225
info@istitutoaeronautico.it

www.istitutoaeronautico.it

| | |
|---|----|
| Liceo musicale e coreutico – sezione musicale | 40 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |

| | |
|--|-----|
| Grafica e Comunicazione | 86 |
| Industria e artigianato per il Made in Italy | 110 |
| Servizi commerciali | 120 |

| | |
|---|----|
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali | 64 |

| | |
|---|-----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Grafica e Comunicazione | 86 |
| Enogastronomia e ospitalità alberghiera | 122 |

| | |
|---|----|
| 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 | 64 |

| | |
|--|----|
| Liceo musicale e coreutico – sezione coreutica | 40 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Trasporti e Logistica articolazione conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo | 76 |

Istituto Superiore G. NATTA

Via Europa, 15
24125 BERGAMO
Tel. 035.319376
Fax 035.315649
bgis03200c@istruzione.it
www.nattabg.edu.it

Liceo Classico P. SARPI

Piazza Rosate, 4 - 24129 BERGAMO
Tel. 035.237476
Fax 035.223594
bgpc02000c@istruzione.it
www.liceosarpi.bg.it

Liceo Scientifico L. MASCHERONI

Via A. Da Rosciate, 21/a - 24124 BERGAMO
Tel. 035.237076
Fax 035.234283
bgps05000b@istruzione.it
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

Istituto Superiore M. G. MAMOLI

Via Brembilla, 3 - 24129 BERGAMO
Tel. 035.260525
Fax 035.2650858
bgis026005@istruzione.it
www.isismamolibergamo.it

| | |
|--|----|
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali | 90 |
| Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie sanitarie | 90 |
| Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie ambientali | 90 |

| | |
|----------------|----|
| Liceo classico | 30 |
|----------------|----|

| | |
|---|----|
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |

| | |
|--|-----|
| Industria e artigianato per il Made in Italy | 110 |
| Manutenzione e assistenza tecnica | 114 |
| Operatore informatico | 161 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |
| Operatore di impianti termoidraulici | 178 |
| Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici | 179 |
| Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione | 182 |

| | |
|---|-----|
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |

**Istituto Superiore Paritario FONDAZIONE
LUIGI CLERICI-Suore Sacramentine**

Via S. Antonino, 8
24122 BERGAMO
Tel. 035.0782017
paritario.bergamo@clerici.lombardia.it
www.clerici.lombardia.it

Scuola d'arte Applicata A. FANTONI

Via Angelo Maj, 35/a
24121 BERGAMO
Tel. 035.247485
Fax 035.236527
segreteria@scuolafantoni.it
www.scuolafantoni.it

**Scuola d'arte Applicata A. FANTONI
Centro di Formazione Professionale**

Via Angelo Maj, 35/a
24121 BERGAMO
Tel. 035.247485
Fax 035.236527
segreteria@scuolafantoni.it
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

| | |
|--|----|
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni | 82 |

| | |
|---|----|
| Liceo artistico – Arti figurative | 20 |
| Liceo artistico – Architettura e ambiente | 22 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Operatore grafico - ipermediale | 158 |
| Operatore del legno | 170 |

| | |
|--|-----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo | 52 |
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio | 100 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |
| Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico | 128 |
| Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico | 132 |

Istituto Superiore Paritario**OPERA S. ALESSANDRO**

Via Garibaldi, 3
24122 BERGAMO
Tel. 035.21850
Fax 035.3886088
licei@osabg.it

www.osabg.it

Istituto Tecnico Industriale P. PALEOCAPA

Via Gavazzeni, 29
24125 BERGAMO
Tel. 035.319388
Fax 035.318741
segreteria@itispaleocapa.it

www.itispaleocapa.edu.it

Istituto Tecnico per Geometri G. QUARENGHI

Via Europa, 27
24125 BERGAMO
Tel. 035.319444
Fax 035.311704
bgtl02000t@istruzione.it

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

Istituto Superiore G. GALLI

Via Gavazzeni, 37
24125 BERGAMO
Tel. 035.319338
Fax 035.315547
bgjs03800b@istruzione.it

www.istitutoguidogalli.edu.it

| | |
|--|----|
| Liceo classico | 30 |
| Liceo Linguistico indirizzo Europeo - Linguistico Moderno | 38 |
| Liceo Linguistico indirizzo Europeo - Giuridico Economico | 38 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |

| | |
|--|----|
| Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione energia | 72 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni articolazione informatica | 82 |
| Sistema Moda articolazione tessile, abbigliamento e moda | 94 |

| | |
|--|-----|
| Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni navali | 76 |
| Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche | 76 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio | 100 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio - articolazione geotecnico | 100 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio - opzione tecnologia del legno nelle costruzioni | 100 |

| | |
|-------------------|----|
| Liceo linguistico | 34 |
|-------------------|----|

| | |
|--|-----|
| Servizi commerciali | 120 |
| Enogastronomia e ospitalità alberghiera | 122 |
| Operatore ai servizi di promozione e accoglienza | 190 |

Istituto Superiore M. RIGONI STERN

Via Borgo Palazzo, 128
24125 BERGAMO
Tel. 035.220213
Fax 035.220410
bgis031001@istruzione.it
www.iisrigonistern.it

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V
24126 BERGAMO
Tel. 035.3232846
Fax 035.3842098
bergamo@enaiplombardia.it
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

Associazione Scuola SILV

Via De Amicis, 6 24127 BERGAMO
Tel. 035.319399 - Fax 035.0271385
info@scuolasilv.com
www.scuolasilv.it

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2
24125 BERGAMO
Tel. 035.3693704
Fax 035.361890
cfp.bergamo@abf.eu
www.abf.eu

| | |
|--|-----|
| Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio | 96 |
| Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni | 96 |
| Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione viticoltura ed enologia | 96 |
| Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane | 108 |
| Gestione delle acque e risanamento ambientale | 116 |
| Operatore dei sistemi e dei servizi logistici | 152 |
| Operatore ai servizi di vendita | 154 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero | 192 |
| Operatore informatico | 191 |
| Operatore ai servizi di promozione e accoglienza | 190 |
| Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa | 189 |
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande | 145 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |
| Operatore delle produzioni tessili | 188 |
| Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa | 189 |

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale

Via G. Scotti, 17 - 24122 BERGAMO

Tel. 035.211139 - Fax 035.4137179

bergamo@acof.it

www.acof.it**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni 3 - 24122 BERGAMO

Tel. 035.319361

Fax 035.314188

cfpbergamo@afppatronatosv.org

www.afppatronatosv.org**Associazione Istituto Scolastico SISTEMA**

Via Lochis, 17 - 24129 BERGAMO

Tel. 035.262286 – Fax 035.4326806

associazione@istitutosistema.it

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**Istituto Paritario SAN PAOLO**

Via Maglio del Rame, 6

24124 BERGAMO

Tel. 035.218436

segreteria@istitutosanpaolo.it

www.istitutosanpaolo.itOperatore del benessere - erogazione di trattamenti
di acconciatura

172

Operatore grafico - ipermediale 158

Operatore elettrico - installazione/manutenzione
di impianti elettrici industriali e del terziario 168Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione
e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici
ed elettromeccanici 179Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione della carrozzeria 181Operatore meccanico - lavorazioni meccanica,
per asportazione e deformazione 182Operatore del benessere - erogazione di trattamenti
di acconciatura 172Operatore del benessere - erogazione dei servizi
di trattamento estetico 175Operatore del benessere - erogazione dei servizi
di trattamento estetico 175

Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 58

Amministrazione, Finanza e Marketing 64

Costruzioni, Ambiente e Territorio 100

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

| | |
|--|-----|
| Operatore informatico | 161 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario | 168 |

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23
24030 BREMBATE DI SOPRA
Tel. e Fax 035.332615
direzione@engimlombardia.org
www.engimlombardia.org

| | |
|--|-----|
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore di impianti termoidraulici | 178 |
| Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici | 179 |

CALCINATE

Centro Scolastico LA TRACCIA

Via S. Paolo della Croce, 2
24050 CALCINATE
Tel. 035.842404
Fax 035.842250
segreteria@latracciabg.it
www.latracciabg.it

| | |
|---|----|
| Liceo artistico – Arti figurative | 20 |
| Liceo artistico – Architettura e ambiente | 22 |
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |

CALCIO

Fondazione IKAROS

Via Avis Aido
24054 CALCIO
Tel. 0363.968208 - Fax 0363.1802054
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org
www.fondazioneikaros.org

| | |
|--|-----|
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore dei sistemi e dei servizi logistici | 152 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Operatore informatico | 161 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |

CAPRINO BERGAMASCO

Fondazione I.S.B.

Via Papa Giovanni XXIII, 2
24030 CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.4364522 – Fax 035.4175427
info@fondazioneisb.it

www.fondazioneisb.it

| | |
|--|-----|
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |

CARAVAGGIO

Fondazione MADDALENA DI CANOSSA

Via Prata, 17
24043 CARAVAGGIO
Tel. 0363.53912 – Fax 0363.1791125
segreteria@scuolaprof.it

www.scuolaprof.it

| | |
|---|-----|
| Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra | 139 |
|---|-----|

Liceo G. GALILEI

Via San Francesco, 119/a
24043 CARAVAGGIO
Tel. 0363.50547 – Fax 0363.54371
bgps04000r@istruzione.it

www.liceogalilei.edu.it

| | |
|---|----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |

CLUSONE

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo, 27
24023 CLUSONE
Tel. 0346.22808 - Fax 0346.23688
cfp.clusone@abf.eu

www.abf.eu

| | |
|--|-----|
| Operatore agricolo - gestione di allevamenti | 136 |
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande | 145 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore grafico - ipermediale | 158 |

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27 24023 CLUSONE

Tel. 0346.21131

Fax 0346.22480

cfpclusone@afppatronatosv.org

www.afppatronatosv.org

Istituto Superiore A. FANTONI

Via G. Barbarigo, 27 - 24023 CLUSONE

Tel. 0346.21033

Fax 0346.20187

bgjs012007@istruzione.it

www.istitutofantoni.edu.it

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi
meccanici ed elettromeccanici 179

Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazio-
ne e deformazione 182

Liceo scientifico 44

Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 58

Amministrazione, Finanza e Marketing 64

Turismo 68

Costruzioni, Ambiente e Territorio 100

CURNO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Padre T. Finassi, 10

24035 CURNO

Tel. 035.614466

Fax 035.461860

cfp.curno@abf.eu

www.abf.eu

Operatore dei sistemi e dei servizi logistici 152

Operatore informatico 161

Operatore del legno 170

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi
meccanici ed elettromeccanici 179

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione della carrozzeria 181

Operatore meccanico - installazione e cablaggio
di componenti elettrici, elettronici e fluidici 186

DALMINE

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa, 3

24044 DALMINE

Tel. 035.378511

Fax 035.565944

dalmine@enaiplobardia.it

www.enaiplobardia.it

Operatore ai servizi d'impresa 156

Operatore elettrico - installazione e cablaggio
di componenti elettrici, elettronici e fluidici 165

Operatore elettrico - installazione/manutenzione
di impianti elettrici industriali e del terziario 168

Operatore del benessere - erogazione di trattamenti
di acconciatura 172

Operatore del benessere - erogazione dei servizi
di trattamento estetico 175

Istituto Superiore **G. MARCONI**

Via Verdi, 60
24044 DALMINE
Tel. 035.561230
Fax 035.370805
bgis03600q@istruzione.it
www.itisdalmine.edu.it

Istituto Superiore **L. EINAUDI**

Via Verdi, 48
24044 DALMINE
Tel. 035.561129
Fax 035.370717
bgis01100b@istruzione.it
www.isiseinaudi.edu.it

ENDINE GAIANO

AFP Patronato **SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto, 2
4060 ENDINE GAIANO
Tel. 035.827513
Fax 035.827938
cfpendine@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

GAZZANIGA

Istituto Superiore **VALLE SERIANA**

Via Marconi, 45
24025 GAZZANIGA
Tel. 035.712229
Fax 035.720956
segreteria@isissvalleseriana.it
www.istitutovalleseriana.edu.it

| | |
|---|----|
| Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione energia | 72 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni | 82 |
| Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali | 90 |

| | |
|---|-----|
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Servizi commerciali | 120 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |

| | |
|---|-----|
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Operatore del legno | 170 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |

| | |
|--|-----|
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni | 82 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |

GRUMELLO DEL MONTE

Fondazione IKAROS

Via San Siro, 40
24064 GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082 - Fax 035.0662509
segreteria@fondazioneikaros.org
www.fondazioneikaros.org

| | |
|--|-----|
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande | 145 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |
| Operatore grafico - ipermediale | 158 |
| Operatore informatico | 161 |

Fondazione IKAROS

Via San Siro, 28
24064 GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082 - Fax 035.0662509
segreteria@fondazioneikaros.org
www.fondazioneikaros.org

| | |
|---|-----|
| Operatore elettrico - installazione e cablaggio di componenti elettrici, elettronici e fluidici | 165 |
|---|-----|

LOVERE

Convitto Nazionale C. BATTISTI

Via Cesare Battisti, 1 - 24065 LOVERE
Tel. e Fax 035.960008
bgpc07000d@istruzione.it
www.convittolovere.edu.it

| | |
|-------------------|----|
| Liceo linguistico | 34 |
|-------------------|----|

Istituto Superiore D. CELERI

Via Nazario Sauro, 2
24065 LOVERE
Tel. 035.983704 - Fax 035.964022
bgjs00100r@istruzione.it
www.liceoceleri.it

| | |
|---|----|
| Liceo artistico – Arti figurative | 20 |
| Liceo artistico – Architettura e ambiente | 22 |
| Liceo classico | 30 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo | 52 |

Istituto Superiore I. PIANA

Via XX Settembre, 4
24065 LOVERE
Tel. 035.960300
Fax 035.983325
info@ispiana.edu.it
www.ispiana.edu.it

| | |
|--|-----|
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali | 64 |
| Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica | 78 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |

NEMBRO

Istituto Profess. servizi alberg. ristoraz.

A. SONZOGNI

Via Bellini, 54 - 24027 NEMBRO

Tel. 035.521285

Fax 035.523513

bgrh020009@istruzione.it

www.alberghierosonzogni.it

Enogastronomia e ospitalità alberghiera 122

PRESEZZO

Istituto Superiore B. AMBIVERI

Via C. Berizzi, 1

24030 PRESEZZO

Tel. 035.610251

Fax 035.613369

bgjs00300c@istruzione.it

www.bettyambiveri.edu.it

Liceo linguistico 34

Liceo delle scienze umane 54

Liceo delle scienze umane –
opzione economico-sociale 58

Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica 72

Manutenzione e assistenza tecnica 114

Servizi commerciali 120

Operatore meccanico - installazione e cablaggio
di componenti elettrici, elettronici e fluidici 186

Istituto Superiore MAIRONI DA PONTE

Via C. Berizzi, 1 - 24030 PRESEZZO

Tel. 035.611400

Fax 035.462117

bgjs00800g@istruzione.it

www.maironidaponte.edu.it

Liceo scientifico 44

Liceo scientifico – opzione scienze applicate 48

Amministrazione, Finanza e Marketing 64

Amministrazione, Finanza e Marketing –
sistemi informativi aziendali 64

Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 64

Turismo 68

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

Operatore del benessere - erogazione di trattamenti
di acconciatura 172

Operatore del benessere - erogazione dei servizi
di trattamento estetico 175

Operatore ai servizi di promozione e accoglienza 190

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

Istituto Superiore G. B. RUBINI

Via Belvedere, 2
24058 ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
Fax 0363.901876
bgjs00600x@istruzione.it
www.gbrubini.edu.it

Istituto Superiore L. MILANI

Via Belvedere
24058 ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
Fax 0363.913199
bgjs034004@istruzione.it
www.liceodonmilaniromano.edu.it

SAN GIOVANNI BIANCO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Località Monterosso
24015 SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
Fax 0345.43840
cfp.sangiovanbianco@abf.eu
www.abf.eu

| | |
|--|-----|
| Operatore ai servizi di vendita | 154 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Operatore di impianti termoidraulici | 178 |
| Operatore meccanico - montaggio componenti meccanici | 184 |

| | |
|---|-----|
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Enogastronomia e ospitalità alberghiera | 122 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |

| | |
|---|----|
| Liceo linguistico | 34 |
| 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 | 136 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |
| Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura | 172 |
| Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico | 175 |
| Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione | 182 |
| Operatore ai servizi di promozione e accoglienza | 190 |

SAN PELLEGRINO TERME

Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6
24016 SAN PELLEGRINO TERME
Tel. 0345.21096
Fax 0345.23118
bgrh0100Op@istruzione.it
www.issanpellegrino.edu.it

| | |
|--|-----|
| Turismo | 68 |
| Enogastronomia e ospitalità alberghiera | 122 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |

SARNICO

Istituto Superiore S. RIVA

Via Cortivo, 30
24067 SARNICO
Tel. 035.914290
Fax 035.911236
bgjs02300n@istruzione.it
www.istitutorigiva.edu.it

| | |
|---|-----|
| Turismo | 68 |
| Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni navali | 76 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Industria e artigianato per il Made in Italy | 110 |
| Enogastronomia e ospitalità alberghiera | 122 |

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

| | |
|---|-----|
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Turismo | 68 |
| Trasporti e Logistica – articolazione logistica | 76 |
| Elettronica ed Elettrotecnica - articolazione elettronica | 78 |
| Elettronica ed Elettrotecnica - articolazione elettrotecnica | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni - articolazione informatica | 82 |
| Manutenzione e assistenza tecnica | 114 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili | 167 |

Ente di Formazione SACRA FAMIGLIA

Via L. Corti, 9
24068 SERIATE
Tel. 035.302686
Fax 035.2922823
segreteriaibg@efpsacrafamiglia.it
www.efpsacrafamiglia.com

| | |
|---|-----|
| Operatore agricolo - gestione di aree boscate e forestali | 140 |
| Operatore ai servizi di vendita | 154 |

**Istituto delle Suore della
SACRA FAMIGLIA**

Via L. Corti, 6
24068 SERIATE
Tel. 035.294106
Fax 035.2922028

istituto@istitutosacrafamigliabg.it

Scuola Edile di Bergamo

Via A. Locatelli, 15
24068 SERIATE
Tel. 035.297671
Fax 035.301615
info@scuolaedilebg.it

www.sebg.it/bg

Operatore dell'abbigliamento e dei prodotti tessili
per la casa

189

Operatore edile - realizzazione opere murarie e di
impermeabilizzazione

164

TORRE BOLDONE

FONDAZIONE I.S.B.

Via Reich, 49
24020 TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
Fax 035.4175427
info@fondazioneisb.it

www.fondazioneisb.it

Operatore delle produzioni alimentari lavorazione
e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno

142

Operatore della ristorazione allestimento sala
e somministrazione piatti e bevande

145

Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti
e allestimento piatti

147

TRESCORE BALNEARIO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12
24069 TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.940092
Fax 035.945196
cfp.trescore@abf.eu

www.abf.eu

Operatore delle produzioni chimiche

149

Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti
speciali per la sicurezza e per il cablaggio strutturato

169

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi
meccanici ed elettromeccanici

179

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore -
manutenzione e riparazione della carrozzeria

181

Operatore meccanico - lavorazioni meccanica,
per asportazione e deformazione

182

Istituto Superiore L. FEDERICI

Via dell'Albarotto, 21
24069 TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
Fax 035.4258463
bgis02400d@istruzione.it
www.liceofederici.edu.it

Istituto Superiore L. LOTTO

Via dell'Albarotto, 23
24069 TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
Fax 035.944220
bgis01400v@istruzione.it
www.islotto.edu.it

TREVIGLIO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio 50
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
Fax 0363.351819
cfp.treviglio@abf.eu
www.abf.eu

CNOS-FAP Lombardia

Via G. Zanovello, 1
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
Fax 0363.313908
segreteria.treviglio@cnos-fap.it
www.salesianitreviglio.it

Consorzio ENFAPI

Via Pietro Nenni, 4
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.47034 - Fax 0363.595531
enfapitreviglio@confindustriabergamo.it
www.enfapitreviglio.it

| | |
|---|----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |

| | |
|---|-----|
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali | 64 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio | 100 |
| Servizi commerciali | 120 |
| Servizi per la sanità e l'assistenza sociale | 126 |
| Operatore ai servizi d'impresa | 156 |

| | |
|---|-----|
| Operatore delle produzioni alimentari lavorazione e produzione di pasticceria, pasta e prodotti da forno | 142 |
| Operatore della ristorazione allestimento sala e somministrazione piatti e bevande | 145 |
| Operatore della ristorazione preparazione degli alimenti e allestimento piatti | 147 |

| | |
|---|-----|
| Operatore dei sistemi e dei servizi logistici | 152 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici | 179 |
| Operatore meccanico - lavorazioni meccanica, per asportazione e deformazione | 182 |

**Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano
DON BOSCO"**

Via Zanovello, 1
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.313911 – Fax 0363.313908
segreteriauperiori@salesianitreviglio.it
www.salesianitreviglio.it

**Istituto Superiore Paritario
COLLEGIO DEGLI ANGELI**

Viale Cesare Battisti, 15
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49553
Fax 0363.302703
segreteria@collegiodegliangeli.it
www.collegiodegliangeli.it

Istituto Superiore FACCHETTI

Via Sangalli, 4
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49035
Fax 0363.44919
info@istitutofacchetti.it
www.istitutofacchetti.it

Istituto Superiore CANTONI

Viale Merisio, 17/c
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49004
Fax 0363.232561
bgjs027001@istruzione.it
<https://agrariacantoni.edu.it>

Istituto Superiore G. OBERDAN

Viale Merisio, 14
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49861
Fax 0363.303165
bgjs03700g@istruzione.it
www.oberdan.edu.it

| | |
|---|----|
| Liceo classico | 30 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – opzione scienze applicate | 48 |
| Trasporti e Logistica – articolazione logistica | 76 |

| | |
|---------------------------|----|
| Liceo delle scienze umane | 54 |
|---------------------------|----|

| | |
|---|----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo | 52 |

| | |
|--|-----|
| Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio | 96 |
| Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni | 96 |
| Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane | 108 |
| Operatore agricolo - gestione di allevamenti | 136 |

| | |
|---|----|
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale | 58 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing | 64 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali | 64 |

Istituto Superiore **ARCHIMEDE**

Via Caravaggio, 52
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.48721
Fax 0363.303167
info@polotreviglio.it

www.isarchimede.edu.it

| | |
|---|----|
| Meccanica, Meccatronica ed Energia | |
| articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione | 78 |
| Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica | 82 |
| Chimica, Materiali e Biotecnologie | |
| articolazione chimica e materiali | 90 |

Istituto Superiore **S. WEIL**

Via Galvani, 7
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
Fax 0363.302858
bgjs00200l@istruzione.it

www.liceosimoneweil.it

| | |
|---|----|
| Liceo artistico – Arti figurative | 20 |
| Liceo artistico – Architettura e ambiente | 22 |
| Liceo classico | 30 |
| Liceo linguistico | 34 |

Istituto Superiore **ZENALE E BUTINONE**

Via Galvani, 7
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.303046
Fax 0363.302494
info@zenale.it

www.zenale.edu.it

| | |
|---------------------------------|-----|
| Turismo | 68 |
| Grafica e Comunicazione | 86 |
| Operatore grafico - ipermediale | 158 |

VALBREMBO

ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2
24030 VALBREMBO
Tel. 035.527853
Fax 035.339595
direzione@engimlombardia.org

www.engimlombardia.org

| | |
|--|-----|
| Operatore agricolo coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra | 139 |
| Operatore agricolo - gestione di aree boscate e forestali | 140 |

VILMINORE DI SCALVE

Istituto Superiore (presso Ist. Comprensivo di Scalve)

Via Locatelli, 8/a

24020 VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

Fax 0346.50056

bgic804004@istruzione.it

www.icvilminorediscalve.gov.it

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio | 100 |

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

| | |
|---|-----|
| Liceo linguistico | 34 |
| Liceo scientifico | 44 |
| Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo | 52 |
| Liceo delle scienze umane | 54 |
| Amministrazione, Finanza e Marketing | 64 |
| Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica | 72 |
| Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni | 100 |
| Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario | 168 |

Note



A series of 18 horizontal writing lines. Each line consists of a solid top line, a dotted midline, and a solid bottom line, providing a template for handwritten notes.

DOVE PUOI INFORMARTI

**Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale
del “Settore Sviluppo” della Provincia di Bergamo
ai seguenti recapiti:**

E-mail: segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it

Telefono: 035.387673

Note



A series of 18 horizontal writing lines. Each line consists of a solid top line, a dotted midline, and a solid bottom line, providing a guide for handwriting.

