

PRESENTAZIONE

Da diversi anni la Provincia cura la pubblicazione 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 decisione per la quale, accanto alla conoscenza di se stessi e alla determinazione nel seguire le proprie aspirazioni, è importantissimo partire dalla conoscenza di quello che le scuole bergamasche sono in grado di offrire: un panorama molto ampio di possibilità, alcune molto conosciute e altre meno, che vale sicuramente la pena prendere in considerazione per una valutazione più completa delle tante strade che si possono percorrere, che tenga conto ad esempio dell'offerta formativa delle varie scuole, dei possibili sbocchi dopo le superiori, della dislocazione territoriale dei vari istituti. Uno strumento dettagliato e allo stesso semplice, pensato anche per i genitori e i docenti, che hanno il delicato compito di accompagnare e consigliare il percorso di istruzione da intraprendere.

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 reads "Gianfranco Gafforelli". The signature is written in a cursive style.

INTRODUZIONE

Ai giovani studenti,

si sta avvicinando il momento della scelta della scuola secondaria. 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.

Molti di voi già si stanno domandando: “e adesso quale scuola scelgo? Quale è più adatta a me? Meglio un percorso liceale, un indirizzo tecnico o un indirizzo professionale?”

Diventa, infine, sempre più importante capire anche cosa accadrà 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? Tuttavia 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 uno strumento 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.

Dirigente
Politiche attive del lavoro, Politiche sociali e
Formazione

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

ISTRUZIONE LICEALE

LICEO ARTISTICO.....	17
indirizzo ARTI FIGURATIVE.....	18
indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE.....	20
indirizzo DESIGN.....	22
indirizzo AUDIOVISIVO E MULTIMEDIALE.....	24
indirizzo GRAFICA.....	26
LICEO CLASSICO.....	28
LICEO LINGUISTICO.....	32
LICEO LINGUISTICO AD INDIRIZZO EUROPEO.....	36
LICEO MUSICALE E COREUTICO.....	38
LICEO SCIENTIFICO.....	42
LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate.....	46
LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO.....	48
LICEO DELLE SCIENZE UMANE.....	50
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Opzione economico-sociale.....	52

ISTRUZIONE TECNICA

Indirizzo “Amministrazione, Finanza e Marketing”.....	56
Indirizzo “Turismo”.....	60
Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia”.....	62
Indirizzo “Trasporti e Logistica”.....	66
Indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica”.....	68
Indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”.....	72
Indirizzo “Grafica e Comunicazione”.....	76
Indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie”.....	78
Indirizzo “Sistema Moda”.....	82
Indirizzo “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”.....	84
Indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”.....	88

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzo “Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane”.....	94
Indirizzo “Industria e artigianato per il Made in Italy”.....	96
Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”.....	98
Indirizzo “Gestione delle acque e risanamento ambientale”.....	100
Indirizzo “Servizi commerciali”.....	102

Indirizzo “Enogastronomia e ospitalità alberghiera”	104
Indirizzo “Servizi per la sanità e l’assistenza sociale”	106
Indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico”	108
Indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico”	110

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Operatore agricolo – allevamento animali	115
Operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole.....	117
Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale.....	118
Operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria	120
Operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni.....	122
Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar	123
Operatore della ristorazione – preparazione pasti.....	125
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	127
Operatore ai servizi di vendita	128
Operatore amministrativo-segretariale.....	130
Operatore amministrativo-segretariale – disegno tecnico CAD.....	131
Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi	132
Operatore amministrativo-segretariale – informatica gestionale.....	133
Operatore grafico – multimedia.....	135
Operatore grafico – audio video	137
Operatore edile.....	139
Operatore elettrico.....	140
Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici.....	142
Operatore elettrico – impianti elettromeccanici	143
Operatore elettronico.....	145
Operatore del benessere – acconciatura.....	146
Operatore del benessere – estetica.....	148
Operatore del legno.....	150
Operatore del legno – disegno di arredo.....	151
Operatore del legno – manutenzione di immobili.....	152
Operatore di impianti termoidraulici	153
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione di aeromobili.....	154
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo.....	156
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria.....	158
Operatore meccanico	159
Operatore meccanico – saldocarpenaria	161
Operatore dell’abbigliamento – confezioni industriali	162
Operatore dell’abbigliamento – sartoria	163
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo.....	164
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive.....	165
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero.....	166

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.

Le diverse proposte sono precedute da due fasi introduttive tra ottobre/novembre di ciascun anno:
1^ fase: percorsi informativi/formativi dedicati ai docenti referenti dell'orientamento, con attività di supporto alla progettazione orientativa e con incontri di aggiornamento sul riordino dell'istruzione e della formazione, sulle caratteristiche del sistema universitario, sull'IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) e sull'ITS (Istruzione Tecnico Superiore). Sono previsti inoltre approfondimenti sui fabbisogni formativi del territorio, con particolare riferimento alle competenze e alle figure professionali richieste, corredati da visite ad aziende particolarmente innovative.

2^ fase: incontri rivolti a genitori ed alunni suddivisi territorialmente al fine di presentare l'offerta formativa e i bisogni formativi del territorio, con particolare riferimento alle competenze e alle figure professionali richieste dal mondo del lavoro.

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. Punto rilevante della riforma è l'art. 4 sull'alternanza scuola e lavoro per gli studenti che frequentano gli Istituti superiori, almeno 400 ore nell'ultimo triennio dei tecnici e dei professionali e 200 in quello dei licei, da svolgere durante la sospensione delle attività didattiche o con la modalità dell'impresa formativa simulata. Tutti i percorsi dell'Istruzione presso le Istituzioni statali e paritarie prevedono periodi di alternanza scuola lavoro.

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 IeFP 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, di competenza regionale, che può essere attivata oltre che dalle Istituzioni formative accreditate anche negli Istituti di Istruzione 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. 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
	1. AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING 2. TURISMO	
	SETTORE TECNOLOGICO	
	1. MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA 2. TRASPORTI E LOGISTICA 3. ELETTRONICA ED ELETTRTECNICA 4. INFORMÁTICA 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 (IeFP) in Lombardia è definito dalla Legge Regionale 19/2007 "Norme sul sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia" successivamente modificata con legge regionale 30/2015 "Qualità, innovazione ed internazionalizzazione nei sistemi di istruzione, formazione e lavoro in Lombardia" che introduce e favorisce il "sistema duale" con un raccordo sistematico, organico e continuo tra formazione e lavoro attraverso l'introduzione del contratto di apprendistato, dando così attuazione alla normativa nazionale d.lgs 81/2015.

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 facoltativo 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 IeFP volesse accedere all'università potrebbe farlo frequentando, dopo il quarto anno, un quinto anno finalizzato all'ammissione all'esame di Stato.

Con circolare del Ministero dell'Istruzione in data 21 giugno 2016 sono state individuate le Istituzioni scolastiche che erogano percorsi di IeFP che assumono il ruolo di "Istituzioni scolastiche polo per la realizzazione del quinto anno di Istruzione Professionale, destinato agli studenti in possesso di diploma professionale di tecnico ai quali siano state riconosciute competenze per il passaggio al V anno Istruzione Professionale appositamente costituito". Le "Istituzioni polo" in provincia di Bergamo, sono: Istituto Superiore GALLI di Bergamo, Istituto Superiore CANIANA di Bergamo, IPSSAR di San Pellegrino Terme, Istituto Superiore PESENTI di Bergamo, Istituto Superiore LOTTO di Trescore Balneario, l'Istituto Superiore RUBINI di Romano di Lombardia, l'Istituto Superiore AMBIVERI di Presezzo.

Sia le Qualifiche che i Diplomi professionali sono titolo valido, al pari di quelli scolastici, per l'assolvimento dell'Obbligo di istruzione e del Diritto Doveri di Istruzione e Formazione. Sono poi spendibili e riconoscibili su tutto il territorio nazionale, perché riferiti a standard comuni, concordati tra le Regioni e approvati con Accordi Stato Regioni o in Conferenza Unificata. Il loro riferimento ai livelli europei li rendono inoltre riconoscibili anche nell'ambito più vasto della Comunità Europea e corrispondenti ai livelli della classificazione europea (European Qualifications Framework EQF2).

In Lombardia i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) sono presenti sia presso le istituzioni formative (o Enti di Formazione/CFP), sia presso le scuole statali.

I percorsi di IeFP in DDIF si collegano, si completano e si sviluppano sia nell'offerta dei Poli tecnico-professionali, costituita dai percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore, sia nei percorsi di specializzazione post secondaria per il conseguimento di qualificazioni regionali in specifici settori tecnici/innovativi.

I percorsi di IeFP 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 percorso di Formazione Professionale prevede sia una preparazione di carattere tecnico sui contenuti professionali della figura nazionale di riferimento sulla professione scelta, sia una preparazione culturale area linguistica, area matematica, scientifico-tecnologica e area storico, socio-economica, per attuare quanto previsto dalla riforma scolastica: promuovere la crescita e la valorizzazione della persona umana, favorendo l'elaborazione critica delle conoscenze, delle abilità tecniche e professionali.

La percentuale delle ore dedicate all'area tecnica professionale, da sviluppare attraverso un forte ricorso ai laboratori, varia dal 55% al 65%. L'impostazione complessiva è decisamente più rivolta agli aspetti operativi.

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 compiuti 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.

Le Istituzioni accreditate hanno la possibilità di attivare percorsi formativi gratuiti o a pagamento da parte delle famiglie degli studenti. L'organizzazione dell'ente stabilirà le procedure di avvio nelle sopraindicate modalità ed, a seguito di tempestiva comunicazione, le famiglie decideranno se mantenere le iscrizioni.

Le Istituzioni formative hanno attivato a partire dall'anno scolastico 2016/2017 il Sistema Duale attraverso misure di rafforzamento dell'alternanza scuola/lavoro e dell'apprendistato di 1° livello per il conseguimento del titolo di studio di qualifica o diploma.

Il Sistema Duale è stato introdotto da uno specifico Accordo approvato lo scorso 24 settembre 2015 dalla Conferenza Stato-Regioni "Azioni di accompagnamento, sviluppo e rafforzamento del sistema duale nell'ambito dell'istruzione e formazione professionale" e adottato dalla Regione Lombardia con DGR n. 4872 del 29.02.2016.

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

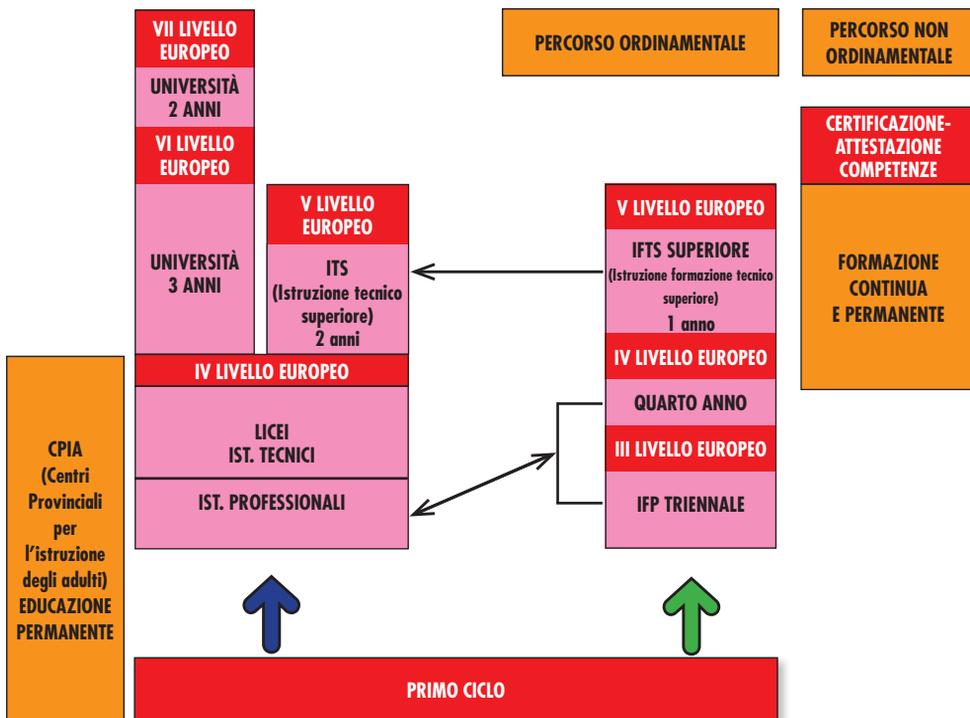
È un contratto di lavoro a tempo indeterminato finalizzato alla formazione e all'occupazione giovanile. I ragazzi dai 15 ai 25 anni compiuti possono conseguire qualsiasi titolo di studio di livello secondario superiore in assetto lavorativo alternando periodi di lavoro in azienda a periodi di studio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

SISTEMA DI ISTRUZIONE COMPETENZA STATO/REGIONE

SISTEMA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE COMPETENZA REGIONALE

PERCORSO ORDINAMENTALE

PERCORSO NON ORDINAMENTALE



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 lgmbnorp@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 Teulìa 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-

A partire dall'anno scolastico 2018/19 alcuni istituti della provincia di Bergamo sperimenteranno, ciascuno con una sola classe, percorsi di studio di durata quadriennale. Tali percorsi di studio sono stati approvati dal MIUR con l'obiettivo di valutazione. 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 MAJORANA di Seriate - LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate
- Istituto Superiore OBERDAN di Treviglio - LICEO DELLE SCIENZE UMANE

- Istituto Superiore Paritario IMIBERG di Bergamo - LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO
- 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

DOVE PUOI INFORMARTI

**Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale del "Settore Politiche attive del lavoro, Politiche sociali e Formazione" della Provincia di Bergamo ai seguenti recapiti:
E-mail: segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it
Telefono: 035.387673**

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:
1. Arti figurative 2. Architettura e ambiente 3. Design 4. Audiovisivo e multimediale 5. Grafica 6. Scenografia
Il liceo Musicale e coreutico con due sezioni:
1. Musicale 2. Coreutico
Il liceo delle Scienze Umane con l'opzione:
1. Economico-sociale
Il liceo Scientifico:
1. Opzione Scienze applicate 2. 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.

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-scoltoree, 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. 035.983177
bgis00100r@istruzione.it

Istituto Superiore "S. WEIL"

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

Sede paritaria**Scuola d'arte applicata
ANDREA FANTONI**

Via A. Maj, 35/a
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.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. 035.983177
bgjs00100r@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

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	–	–	–
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

bgs101000t@istruzione.it

Sede paritaria

Scuola d'arte applicata

ANDREA FANTONI

Via A. Maj, 35/a

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.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

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 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. 035.983177
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
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 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
<i>Totale ore</i>	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



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
bgis00300c@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 "S. WEIL"

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

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO
Tel. 0345.92210
bgis013003@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@latraccia.bg.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
<i>Totale ore</i>	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

POLISH

ARABIC

MANDARIN

BENGLISH

PORTUGUESE

SPANISH

ENGLISH

HEBREW

RUSSIAN

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; focalizzare gli

elementi costitutivi di linguaggi e stili differenti e saperne approntare un'analisi strutturale;

- conoscere il profilo storico della danza d'arte, anche nelle sue interazioni con la musica, e utilizzare categorie pertinenti nell'analisi delle differenti espressioni in campo coreutico;
- individuare le tradizioni e i contesti relativi ad opere, generi, autori, artisti, movimenti, riferiti alla danza, anche in relazione agli sviluppi storici, culturali e sociali;
- cogliere i valori estetici in opere coreutiche di vario genere ed epoca;
- conoscere e analizzare opere significative del repertorio coreutico.

Sede statale

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

Via Angelo Maj 8

BERGAMO

Tel. 035.239370

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
Totale ore	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	–	–	–
Totale complessivo 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.

* 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



music
background

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. 035.983177
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

Istituto Superiore Paritario "OPERA S. ALESSANDRO"

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

**Liceo Scientifico Paritario
Fondazione "Luigi Clerici"**

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

Centro Scolastico "LA TRACCIA"

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

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

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

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

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

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
bgjs03200c@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@majorana.org

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

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

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario IMIBERG

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

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

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

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

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

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

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

Sedi statali

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. 035.983177
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
TRESCORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@istruzione.it

Nota:

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

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
bgis17000d@istruzione.it

Istituto Superiore "D. M. TUROLO"

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

Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2
LOVERE
Tel. 035.983177
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 "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

Istituto Superiore "L. FEDERICI"

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

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

Sedi statali

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

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
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@istruzione.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1
PREZZO
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 Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via Maglio del Rame, 6
BERGAMO
Tel. 035.218436
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org

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:

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.gov.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
TRESORE 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 Camanghè
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 Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via Maglio del Rame, 6
BERGAMO
Tel. 035.218436

segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing
- Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

DISCIPLINE	1° biennio comune alle diverse rticolazioni		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			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@majorana.org

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.gov.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@pilotreviglio.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "D.M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO

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		
	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	–	–	–
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@majorana.org

- 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

bgit02000r@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

segreteriaasuperiori@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
	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.

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

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.gov.it

- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1
SERIATE
Tel. 035.297612
majorana@majorana.org

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

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

- Articolazione Automazione

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

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

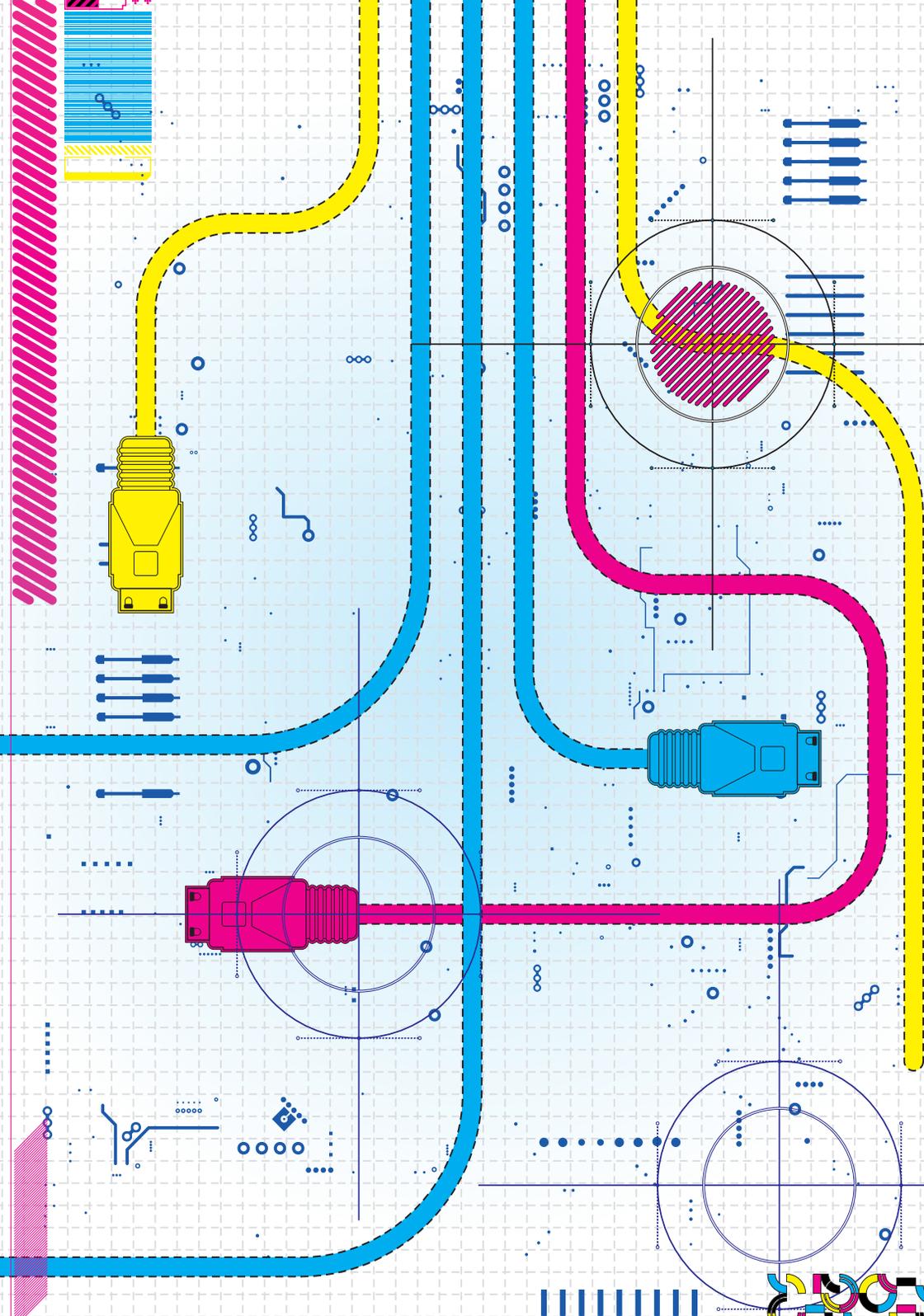
- Articolazione Elettronica

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 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 **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 multi-mediali 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'**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@majorana.org

- 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 Tecnologico Paritario "Alan Turing" Fondazione Luigi Clerici

Via S. Antonino, 8
BERGAMO
Tel. 035.0782017
istitutotecnicoalanturing@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	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 presenza 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
bgjs02900l@istruzione.it

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

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

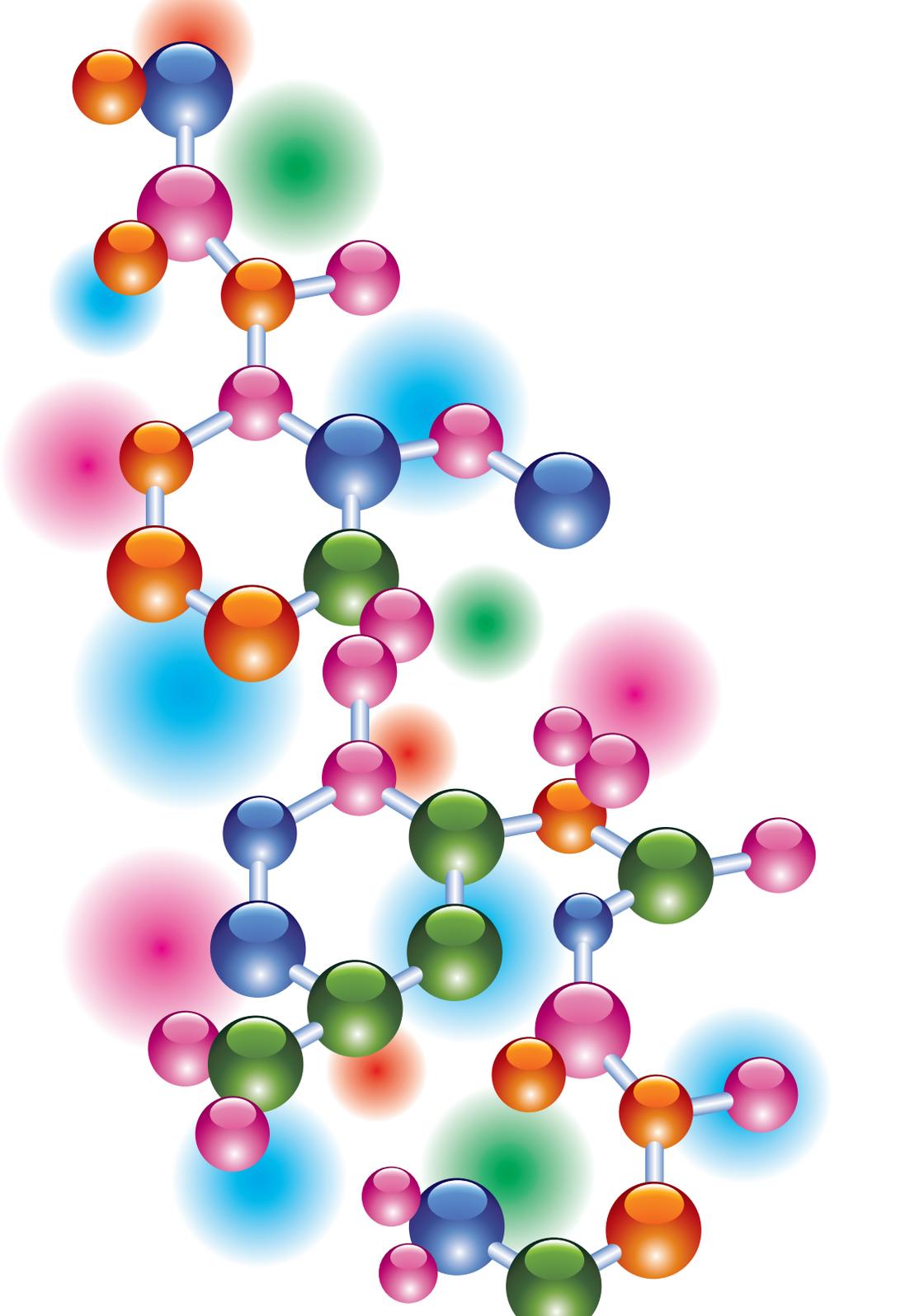
- Articolazione Chimica e materiali

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	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 riutilizzazione dei reflui e dei residui;
- controllare con i metodi contabili ed economici le predette attività, redigendo documenti contabili, preventivi e consuntivi, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza;
- esprimere giudizi di valore su beni, diritti e servizi;
- effettuare operazioni catastali di rilievo e di conservazione; interpretare carte tematiche e collaborare in attività di gestione del territorio;
- rilevare condizioni di disagio ambientale e progettare interventi a protezione delle zone di rischio;
- collaborare nella gestione delle attività di promozione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agroindustriali;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali facilitando riscontri di trasparenza e tracciabilità.

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

Sedi statali

Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

bgis03100l@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
			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 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	—
Viticultura 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	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	5*	3*	17*	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. QUARENGLI"

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
bgjs012007@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
bgjs01400v@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore (presso Ist. Comprensivo di Scalve)

Via Locatelli, 8/a
VILMINORE DI SCALVE
Tel. 0346.51066
bgjc804004@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè
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 Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via Maglio del Rame, 6
BERGAMO
Tel. 035.218436
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org

- 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	32	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.



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.

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

bgis03100l@istruzione.it

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

DISCIPLINE		biennio		triennio		
		1°	2°	3°	4°	5°
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	0/2
	Totale ore settimanali		28		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 **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY**

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy" interviene con autonomia e responsabilità, esercitate nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, nonché negli aspetti relativi alla ideazione, progettazione e realizzazione dei prodotti stessi, anche con riferimento alle produzioni tipiche locali. Le sue competenze tecnico professionali sono riferite ad aree di attività specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio e gli consentono di intervenire nei processi industriali ed artigianali con adeguate capacità decisionali, spirito di iniziativa e di orientamento anche nella prospettiva dell'esercizio di attività autonome nell'ambito dell'imprenditorialità giovanile.

È in grado di: Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale. Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore/contesto. Realizzare e presentare prototipi/modelli fisici e/o virtuali, valutando la sua rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione. Gestire, sulla base di disegni preparatori e/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio. Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria. Elaborare, implementare e attuare piani industriali/commerciali delle produzioni, in raccordo con gli obiettivi economici aziendali /di prodotto e sulla base dei vincoli di mercato. Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

Sedi statali

Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

bgis02900l@istruzione.it

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

bgri15000d@istruzione.it

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 "B. AMBIVERI"

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

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1
SERIATE
Tel. 035.297612
majorana@majorana.org

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30
SARNICO
Tel. 035.914290
bgis02300n@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 presenza				27		

Indirizzo GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

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

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

Sede statale

Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

bgis03100l@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 presenza				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 Gavazzoni, 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
TRESORE 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 valorizzano 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
bgjs03800b@istruzione.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
bgjs00600x@istruzione.it

Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6
SAN PELLEGRINO TERME
Tel. 0345.21096
bgrh01000p@istruzione.it

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30
SARNICO
Tel. 035.914290
bgjs02300n@istruzione.it

Istituto Prof. servizi alberg-ristoraz.

"A. SONZOGNI"

Via Bellini, 54
NEMBRO
Tel. 035.521285
bgrh02009@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 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 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.gov.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
TRESORE 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	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	4/5		2/3	2/3	2/3
Asse scientifico tecnologico e professionale	TIC	4/5				
	Scienze integrate	4/5				
	Metodologie operative	6/9				
	Scienze umane e sociali	5/7				
	Metodologie operative			3/4	2/3	2/3
	Igiene e cultura medico sanitaria			4/5	4/5	4/5
	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 presenza				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	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				
	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		

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 presenza				27		

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dopo la scuola secondaria di 1° grado la formazione professionale, così come la scuola secondaria di 2° grado, assolve 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 regionale prevede che una volta acquisito il quarto anno, è possibile l'accesso all'esame di stato frequentando un 5° anno integrativo.

Le qualifiche professionali si conseguono presso le Istituzioni Formative accreditate oltre che presso gli Istituti di istruzione secondaria superiore che attivano i percorsi triennali e il 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:

- area linguistica - lingua italiana e lingua straniera;
- area matematica, scientifico-tecnologica;
- area storico, socio-economica;
- area tecnico professionale declinata per ciascuna figura professionale sia per la qualifica triennale che per il 4° anno di tecnico.

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.



Progetto sperimentale UPPRENDO

La **Fondazione Et Labora** ha avviato un modello sperimentale di gestione della formazione professionale che rafforza il sistema duale in apprendistato denominato UPPRENDO.

I ragazzi iscritti ai percorsi di formazione conseguiranno qualifica o diploma professionale essendo già in contesto lavorativo.

Di seguito gli indirizzi:

- Operatore agricolo – allevamento animali
- Operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole
- Operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria
- Operatore della trasformazione agroalimentare – vitivinicoltura
- Operatore delle produzioni chimiche
- Operatore del legno – manutenzione di immobili
- Operatore elettrico
- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici
- Operatore elettronico
- Operatore amministrativo-segretariale
- Operatore amministrativo-segretariale – informatica gestionale
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive
- Operatore del benessere – acconciatura
- Operatore del benessere – estetica

Per informazioni rivolgersi a:

Fondazione Et Labora
Via Moretti 7/11 - 24121 Bergamo
Tel. 035.225308
bergamo@fondazioneetlabora.org
www.fondazioneetlabora.org

Operatore agricolo – ALLEVAMENTO ANIMALI

L'operatore agricolo è una figura professionale in grado di collaborare nella gestione dell'azienda e di svolgere attività relative all'allevamento di animali con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali attinenti alla produzione zootecnica, nonché operazioni di trasformazione dei prodotti agricoli e zootecnici primari.

Può essere collocato in aziende agricole e zootecniche di grande, media e piccola dimensione e a livello artigianale.

È in grado di:

- applicare tecniche e metodi di allevamento di animali ;
- effettuare trasformazioni agro-industriali e alimentari di prodotti primari dell'azienda;
- eseguire lo stoccaggio, la conservazione, il confezionamento e la vendita dei prodotti;
- utilizzare in autonomia e sicurezza macchine, attrezzi, impianti e strutture nei vari processi di produzione di natura agricola;
- effettuare la cura, pulizia e manutenzione delle macchine, attrezzi, impianti e strutture;
- individuare metodi e tecniche in relazione al prodotto che vuole ottenere;
- collaborare nella redazione e archiviazione di documenti fiscali e amministrativi specifici del settore;
- eseguire operazioni di contabilità di base;
- applicare le norme di igiene e sicurezza sul lavoro.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore agricolo-allevamento animali alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico agricolo e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Economia agraria ed elementi di legislazione a tutela dell'ambiente, tecnica agraria, coltivazioni ed ecologia applicata, biologia, anatomia e fisiologia degli animali, chimica e pedologia, igiene alimenti e trasformazione dei prodotti agricoli e zootecnici primari.

Sede statale

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

Sedi accreditate

ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11

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

Operatore agricolo – COLTIVAZIONI ARBOREE, ERBACEE, ORTOFLORICOLE

L'operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole svolge delle operazioni concernenti l'impianto, la coltivazione, la riproduzione e manutenzione di piante arboree, erbacee, ortofloricole.

È in grado di:

- applicare tecniche di trattamento ordinario e straordinario del terreno;
- utilizzare sistemi di protezione del terreno e delle acque;
- applicare metodiche e tecniche di impianto, coltivazione, riproduzione manutenzione di piante arboree o arbustive, erbacee, ortofloricole;
- impiegare procedure e metodi per la raccolta dei prodotti.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico agricolo e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Ambiente e territorio, produzione e trasformazione dei prodotti, aspetti giuridici ed economici.

Sedi accreditate

Associazione Scuola SILV

Via De Amicis, 6
BERGAMO
Tel. 035.319399
info@scuolasilv.com

Fondazione Maddalena di Canossa

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

ENGIM Lombardia

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

Operatore agricolo – SILVICOLTURA E SALVAGUARDIA AMBIENTALE

L'operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale svolge operazioni nel settore della silvicoltura, nello specifico riguarda le attività attinenti alla creazione, cura e manutenzione di superfici boschive ed ai lavori di rinverdimento e protezione del terreno nell'ambito della cura e protezione dell'ambiente.

È in grado di:

- creare e gestire superfici boschive ai fini della protezione del territorio e della produzione di legname per scopi energetici o costruttivi;
- applicare metodi e pratiche relative all'impianto di nuove superfici boschive;
- utilizzare tecniche d'intervento per favorire l'accrescimento e la produzione di legname;
- effettuare interventi di cura e tutela dell'ambiente silvestre e naturale;
- applicare tecniche per la cura e difesa del bosco, dei pascoli e delle vie di comunicazione;
- applicare metodi e tecniche di rinverdimento, protezione del terreno e di corsi d'acqua;
- utilizzare tecniche di intervento a tutela e protezione delle bellezze naturali del territorio e paesaggio.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico agricolo e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Scienze forestali, Ecologia e Biodiversità, Scienze Botaniche, Biologia vegetale, Agronomia, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità.

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

segreteriaibg@efpsacrafamiglia.it



Operatore della trasformazione agroalimentare PANIFICAZIONE E PASTICCERIA

L'operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di produzione e trasformazione alimentare del pane e dei dolci 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 alla trasformazione alimentare all'interno del processo di produzione artigianale del pane e dei dolci, con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti panari e dolciari.

È in grado di:

- applicare gli elementi di base di un sistema per la gestione della qualità del settore della trasformazione e produzione panaria e dolciaria;
- adottare procedure operative di controllo di lavorazione;
- eseguire attività di approvvigionamento, stoccaggio e conservazione delle materie prime e semilavorati della panificazione e pasticceria, applicando i profili normativi di igiene;
- eseguire operazioni di trasformazione relative al processo di panificazione e pasticceria, confezionamento, conservazione e stoccaggio dei prodotti panari e dolciari, applicando i profili normativi di igiene.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico della trasformazione agroalimentare e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Scienze e tecnologia alimentare, tecnica molitoria, tecnico della panificazione, tecnica dolciaria, scienze e tecnologia alimentare, scienza dell'alimentazione e dietologia, lingua straniera di settore, disegno e decorazione di settore, igiene e legislazione igienico sanitaria, tecniche di confezionamento e allestimento vetrine, basi di legislazione commerciale, tecniche di vendite.

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
segreteria@fondazioneikaros.org

Fondazione I.S.B.

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

ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

Operatore della trasformazione agroalimentare LAVORAZIONE DELLE CARNI

L'Operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di lavorazione delle carni e di preparazione per la vendita 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 alla lavorazione alimentare all'interno del processo di macellazione e trattamento delle carni, con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti a base di carne.

E' in grado di:

- definire e pianificare fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni;
- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- operare secondo i criteri di qualità stabiliti per le specifiche operazioni di trasformazione sulla base degli standard prefissati di processo;
- effettuare la lavorazione delle carni;
- effettuare il rifornimento del banco alimentare;
- effettuare la preparazione delle carni per la vendita.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico della trasformazione agroalimentare e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Teoria e laboratorio professionale, Sicurezza e qualità, Orientamento.

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia (corso a pagamento riconosciuto)

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

bergamo@enaip.lombardia.it

Operatore della ristorazione – SERVIZI DI SALA E BAR

L'operatore della ristorazione opera nell'ambito del servizio di sala e di bar; nello specifico sostiene lo svolgimento di attività attinenti alla predisposizione degli ordini, alla somministrazione di pasti e di prodotti da bar, secondo gli standard aziendali richiesti ed i criteri di qualità e sicurezza igienico sanitaria.

È in grado di:

- stendere le comande e gli ordini in modo funzionale;
- presentare i prodotti al cliente;
- applicare tecniche per servire i cibi e le bevande in sala;
- riordinare i locali secondo le indicazioni ricevute;
- applicare tecniche di preparazione e presentazione di prodotti di banco bar;
- applicare tecniche di servizio al tavolo.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore della ristorazione – servizi di sala e bar alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico di sala bar e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecniche di servizio, organizzazione di settore, comunicazione e tecniche di comunicazione, lingua straniera di settore, scienze e tecnologie alimentare, basi di enologia, scienze dell'alimentazione e dietologia, basi di legislazione commerciale.

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

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 – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

Sede accreditata

Fondazione I.S.B.

Via Reich, 49

TORRE BOLDONE

Tel. 035.340444

info@fondazioneisb.it

Operatore della ristorazione – PREPARAZIONE PASTI

L'operatore della ristorazione – preparazione pasti opera nel settore della ristorazione; sostiene lo svolgimento di attività attinenti alla preparazione di piatti sulla base di ricettari e su indicazioni dello chef, nel rispetto delle norme igienico sanitarie.

È in grado di:

- utilizzare le principali tecniche di cottura per la preparazione dei cibi ;
- utilizzare tecniche di preparazione pasti nel rispetto delle malattie specifiche del cliente;
- dividere in porzioni i cibi da allestire direttamente in cucina;
- applicare tecniche e protocolli di controllo materie prime e semilavorati.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore della ristorazione – preparazione pasti alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico di cucina e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Scienze e tecnologie alimentare, tecnica culinaria, scienze dell'alimentazione e dietologia, nozioni di base di medicina e anatomia del corpo umano, disegno e decorazione, lingua straniera di settore, seconda lingua straniera, tecnica di presentazione e servizio, lay-out di settore, organizzazione di settore, tecnica di comunicazione.

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, 50/52
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

Operatore dei sistemi e dei servizi logistici

L'Operatore dei sistemi e dei servizi logistici interviene nel processo della logistica con autonomia e responsabilità rispetto alle mansioni assegnate. Svolge le attività relative a movimentazione, stoccaggio, trasporto, spedizione in sistemi logistici di terra, portuali e aeroportuali, con specifiche competenze relative alla gestione degli spazi attrezzati di magazzino ed al trattamento dei flussi delle merci e della documentazione di accompagnamento.

È in grado di:

- definire e pianificare le fasi e la successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del sistema di relazioni;
- approfondire spazi, strumenti, attrezzature e macchine necessari alla dislocazione delle merci nei diversi locali;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchine, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamenti e malattie professionali;
- effettuare le operazioni di stoccaggio e movimentazione merci in conformità alla normativa di sicurezza ed in funzione delle loro caratteristiche ed utilizzo, curando la trasmissione delle informazioni;
- collaborare alle operazioni di trasporto e spedizione merci, curandone prelievo e imballaggio secondo le specifiche assegnate e nel rispetto della normativa di sicurezza.

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 dei sistemi e dei servizi logistici e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecniche professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Logistica e tecniche di gestione magazzino, informatica applicata, sicurezza, inglese tecnico, comunicazione ed organizzazione aziendale.

Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

bergamo@enaip.lombardia.it

FONDAZIONE IKAROS

Via Avis Aido

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

Associazione Cnos/Fap Regione Lombardia

Via G. Zanovello, 1

TREVIGLIO

Tel. 0363.313911

segreteria.treviglio@cnos-fap.it

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 gli consentono di svolgere attività relative all'organizzazione del punto vendita, alla cura del servizio di vendita e post vendita, con competenze nella realizzazione degli adempimenti amministrativi basilari, nell'organizzazione di ambienti e degli spazi espositivi nella predisposizione di iniziative promozionali.

È in grado di:

- monitorare il funzionamento di strumenti e attrezzature, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- curare il servizio vendita sulla base delle specifiche assegnate, attuando la promozione, il riordino e l'esposizione;
- supportare le diverse fasi dell'acquisto, offrendo un prodotto/servizio rispondente alle esigenze del cliente;
- fornire assistenza al cliente, collaborando all'evasione dei reclami;
- effettuare semplici adempimenti amministrativi, fiscali e contabili, applicando la normativa di riferimento.

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 commerciale delle vendite e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Organizzazione e gestione aziendale, sicurezza professionale, diritto ed economia, comunicazione specialistica, lingua straniera, informatica applicata, informatica specialistica, tecnica commerciale delle vendite, tecnica delle vendite.

Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V
BERGAMO
Tel. 035.3232846
bergamo@enaip.lombardia.it

Fondazione ENAIP Lombardia

Vicolo San Giorgio, 12
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910547
romano@enaip.lombardia.it

Ente di Formazione Sacra Famiglia

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

Operatore amministrativo segretariale

L'operatore amministrativo-segretariale 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 gli consentono di svolgere attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile, con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro. È inoltre in grado di:

- collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile;
- redigere comunicazioni anche in lingua straniera e documenti sulla base di modelli standard per contenuto e forma grafica;
- curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore amministrativo segretariale alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi d'impresa e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Organizzazione aziendale, tecnica amministrativa e gestionale, comunicazione, sicurezza.

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
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

Operatore amministrativo segretariale - DISEGNO TECNICO CAD

L'operatore amministrativo segretariale – disegno tecnico CAD interviene, a livello esecutivo, nel processo di amministrazione e gestione aziendale e di progettazione tecnica 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 sia attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile, con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro, sia attività di riproduzione e correzione di disegni tecnici tramite l'utilizzo del software CAD per personal computer, di stesura e realizzazione di progetti preliminari e di progetti grafici, con competenze di lettura dei disegni e di gestione dei data-base collegati ai progetti.

È inoltre in grado di:

- eseguire rilievi di oggetti e architettonici con strumenti tradizionali e con metodi fotografici;
- eseguire disegni tecnici bidimensionali e tridimensionali per la realizzazione e la presentazione di progetti, utilizzando le tecnologie CAD.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore amministrativo segretariale - disegno tecnico CAD alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi d'impresa e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecniche professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Organizzazione aziendale, tecnica amministrativa e gestionale, informatica specialistica.

Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

(corso a pagamento riconosciuto)

Via F.lli Chiesa 3

DALMINE

Tel. 035.378511

dalmine@enaip.lombardia.it

Fondazione ENAIP Lombardia

Vicolo San Giorgio, 12

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

romano@enaip.lombardia.it

Operatore amministrativo segretariale - PAGHE E CONTRIBUTI

L'Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi 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 gli consentono di svolgere attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile e relative alla gestione del personale, con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro.

E' in grado di:

- definire e pianificare attività da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni;
- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse attività sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile;
- redigere comunicazioni anche in lingua straniera e documenti sulla base di modelli standard per contenuto e forma grafica;
- redigere, registrare e archiviare documenti amministrativo-contabili;
- curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali;
- collaborare all'elaborazione del cedolino paga;
- gestire le operazioni connesse alle diverse fasi del rapporto di lavoro.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore amministrativo segretariale - paghe e contributi alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi d'impresa e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecnica amministrativa e gestionale, elaborazione busta paga, informatica specialistica.

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia (corso a pagamento riconosciuto)

Vicolo San Giorgio, 12 - ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

romano@enaip.lombardia.it

Operatore amministrativo segretariale – INFORMATICA GESTIONALE

L'Operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale interviene, nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni che gli consentono di svolgere sia attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo anche di natura amministrativo-contabile che con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro, sia attività informatiche a livello base nell'utilizzo di software gestionale, di configurazione software/hardware, di periferiche e reti LAN.

È in grado di:

- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- collaborare alla gestione dei flussi informativi e comunicativi con le tecnologie e la strumentazione disponibile;
- redigere comunicazioni anche in lingua straniera e documenti sulla base di modelli standard per contenuto e forma grafica;
- redigere, registrare e archiviare documenti amministrativo-contabili;
- curare l'organizzazione di riunioni, eventi e viaggi di lavoro in coerenza con gli obiettivi e le necessità aziendali;
- utilizzare e configurare software di sistema e applicativi in ambiente office automation.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi d'impresa e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: organizzazione aziendale e comunicazione aziendale, tecnica ed economia aziendale, laboratori di hardware, reti e sistemi informatici, sicurezza.

Sedi accreditate

FONDAZIONE IKAROS

Via Avis Aido

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

FONDAZIONE IKAROS

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteriagrumello@fondazioneikaros.org

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@enajp.lombardia.it

Operatore grafico – MULTIMEDIA

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.

È in grado di:

- definire e pianificare fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o delle indicazioni di appoggio del progetto grafico e del sistema di relazioni;
- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di attività sulla base delle istruzioni/indicazioni ricevute, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- elaborare un prodotto grafico sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto, tenendo conto delle diverse tipologie di supporto di pubblicazione;
- produrre i file grafici in formato adatto alla pubblicazione su diversi supporti.

Nello specifico per l'indirizzo "**multimedia**"

- applicare tecniche di fotografia e registrazioni immagini;
- utilizzare la macchina fotografica e la video camera digitale;
- utilizzare software e tecniche per la creazione di immagini e di grafici animati;
- utilizzare software e strumentazioni di base per il montaggio di applicazioni multimediali.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore grafico – multimedia alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico grafico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: tecnologia, disegno, laboratorio grafico, sicurezza, tecnica professionale.

Sedi statali

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

Istituto Superiore "A. FANTONI"

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

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3
BERGAMO
Tel. 035.319361
cfpbergamo@afppatronatosv.org

Scuola d'arte applicata

ANDREA FANTONI

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

Operatore grafico – AUDIO VIDEO

L'operatore grafico – Audio Video interviene nelle diverse fasi della produzione dei video, dalla proposta, alla sua realizzazione, fino all'assemblaggio finale del video e del suono. Utilizza gli strumenti, le attrezzature e le tecniche per la ripresa e la registrazione di immagini, filmati e suoni e per il montaggio e la post-produzione. Conosce il linguaggio televisivo e pubblicitario e le tecniche per operare sul web.

Lavora all'interno di studi di produzione e di comunicazione e in imprese di ogni dimensione, dalle più grandi (aziende televisive, cinematografiche e pubblicitarie) fino a quelle più piccole (produzione audio video, realizzazione e gestione di siti web, ecc.), seguendo le istruzioni ricevute e con forte attenzione alla qualità e all'innovazione del prodotto. Interviene nei processi di produzione grafica (stampe, volantini, poster, cartellonistica ed altro).

È in grado di:

- accogliere il cliente con modalità che consentano di acquisire le informazioni utili all'individuazione dei suoi bisogni e delle relative proposte di soluzione;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro e del set per assicurare il rispetto di norme igienico-sanitarie e di contrastare l'affaticamento sensoriale e le malattie professionali;
- definire e pianificare le diverse fasi delle operazioni da compiere sulla base di istruzioni ricevute e/o delle indicazioni di appoggio del prodotto audio-visivo e del sistema di relazioni attivate;
- approfondire, utilizzare in modo corretto e completo, curare l'efficienza – con interventi di manutenzione ordinaria – degli strumenti e delle apparecchiature utilizzate per lo svolgimento dell'attività;
- monitorare il funzionamento delle attrezzature e dei macchinari utilizzati nel processo di produzione audio video;
- elaborare i prodotti audio-visivi sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto;
- effettuare le operazioni di realizzazione, montaggio e post-produzione di un prodotto audiovisivo;
- effettuare il trasferimento del prodotto audio-visivo su canali multimediali e supporti di riproduzione.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore grafico – audio video alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico grafico - Audio Video e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Pubblicità grafica e comunicazione visiva, Fotografia, Programmi per multimedialità e internet, Fotoelaborazione, Progettazione grafica, Pubblicazione web, Strumenti e attrezzature per audio e video, Ripresa, elaborazione, montaggio video, Storia dell'immagine.

Sede accreditata

FONDAZIONE IKAROS

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteria@fondazioneikaros.org

Operatore edile

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 gli consentono 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.

È in grado di:

- approntare strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione e alle attività, sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso, nel rispetto delle norme di sicurezza;
- effettuare le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore;
- eseguire opere in muratura per costruzioni edili, sulla base delle indicazioni e delle specifiche progettuali e nel rispetto degli standard di sicurezza specifici di settore;
- eseguire lavorazioni di carpenteria per la fabbricazione ed il montaggio di elementi edilizi, nel rispetto delle specifiche progettuali e degli standard di sicurezza di settore;
- eseguire lavorazioni di finitura di opere edili, nel rispetto delle specifiche progettuali e degli standard di sicurezza specifici di settore;
- verificare, eseguendo misurazioni e controlli, la conformità e l'adeguatezza delle lavorazioni edili realizzate, in rapporto agli standard progettuali, di qualità e sicurezza.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore edile alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico edile e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico-socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Laboratorio, Sicurezza, Disegno tecnico, Contabilità, Tecnologia edile.

Sede accreditata

Scuola Edile di Bergamo

Via A. Locatelli, 15 - SERRATE

Tel. 035.297671

info@scuolaedilebg.it

Operatore elettrico

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 consentono di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali 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. È in grado di:

- effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo le specifiche progettuali;
- predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche progettuali e delle schede tecniche;
- effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico in coerenza con le specifiche progettuali;
- effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore elettrico – montatore manutentore elettro-meccanico alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico per l'automazione industriale e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Specialistica generale elettrica, software dedicato, componentistica elettrica, impiantistica, macchine e apparecchi elettrici, tecnologie di materiali elettrici, impiantistica elettrica, misure elettriche, disegno tecnico (CAD), logica, informatica, programmazione, materiale e processi, organizzazione del lavoro, organizzazione aziendale, comunicazione.

Sede statale

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1 – PRESEZZO

Tel. 035.610251

bgis00300c@istruzione.it

Sedi statali**Istituto Superiore "E. MAJORANA"**

Via dei Partigiani, 1
 SERIATE
 Tel. 035.297612
 majorana@majorana.org

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

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

Sedi accreditate**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni, 3
 BERGAMO
 Tel. 035.319361
 cfpbergamo@afppatronatosv.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione ENAIP Lombardia

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Operatore elettrico

IMPIANTI SOLARI E FOTOVOLTAICI

L'operatore elettrico – Impianti solari e fotovoltaici, interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico, solare termico e fotovoltaico 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 consentono di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici, solari termici e fotovoltaici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti; 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 degli impianti.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore elettrico impianti solari e fotovoltaici alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico elettrico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Reti elettriche, macchine, apparecchi e componenti elettrici, tecnologia dei materiali elettrici/elettronici, sistemistica, misure in particolare elettriche/elettroniche, sistemistica dell'automazione, disegno tecnico (CAD), programmazione, pianificazione, materiali e processi, organizzazione del lavoro, informatica, tecnica e tecnologia elettronica, misure elettroniche, organizzazione aziendale, logistica, comunicazione.

Sede statale

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

bgis03600q@istruzione.it

Operatore elettrico – IMPIANTI ELETTROMECCANICI

L'operatore elettrico – Impianti elettromeccanici, interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico ed elettromeccanico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

Nello specifico è in grado di:

- definire e pianificare fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto dell'impianto elettrico ed elettromeccanico;
- monitorare il funzionamento di strumenti e attrezzature, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- effettuare la posa delle canalizzazioni, seguendo le specifiche progettuali;
- predisporre e cablare l'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche progettuali e delle schede tecniche;
- elaborare ed eseguire il montaggio di semplici impianti elettromeccanici secondo progetti dati;
- effettuare le verifiche di funzionamento dell'impianto elettrico ed elettromeccanico in coerenza con le specifiche progettuali;
- effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici ed elettromeccanici, individuando eventuali anomalie e problemi di funzionamento e conseguenti interventi di ripristino.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore elettrico – impianti elettromeccanici alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico per l'automazione industriale e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Specialistica generale elettrica, software dedicato, componentistica elettrica, impiantistica, macchine e apparecchi elettrici, tecnologie di materiali elettrici, impiantistica elettrica, misure elettriche, disegno tecnico (CAD), logistica, informatica, programmazione, materiale e processi, organizzazione del lavoro, organizzazione aziendale, comunicazione.

Sedi statali

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27 – BERGAMO

Tel. 035.319416

bgri15000d@istruzione.it

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè

ZOGNO

Tel. 0345.92210

bgis013003@istruzione.it

Sedi accreditate

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332087

direzione@engimlombardia.org

FONDAZIONE IKAROS

Via Avis Aido

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa 3

DALMINE

Tel. 035.378511

dalmine@enaip.lombardia.it

Operatore elettronico

L'operatore elettronico, 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 di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative all'installazione e manutenzione di sistemi elettronici e alle reti informatiche nelle abitazioni, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, dell'installazione di impianti telefonici e televisivi, di sistemi di sorveglianza e allarme, di reti informatiche; provvede inoltre alla verifica e alla manutenzione dell'impianto

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore elettronico alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico elettronico e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Reti elettriche, macchine, apparecchi e componenti elettrici, tecnologia dei materiali elettrici/elettronici, sistemistica, misure in particolare elettriche/elettroniche, sistemistica dell'automazione, disegno tecnico (CAD), programmazione, pianificazione, materiali e processi, organizzazione del lavoro, informatica, tecnica e tecnologia elettronica, misure elettroniche, organizzazione aziendale, logistica, comunicazione.

Sede statale

Istituto Superiore "C. PESENTI"

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

Sede accreditata

ENGIM Lombardia

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

Sedi accreditate

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION

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

FONDAZIONE IKAROS

Via San Siro, 28
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteria@fondazioneikaros.org

Operatore del benessere – ACCONCIATURA

L'operatore del benessere – acconciatura esegue in autonomia trattamenti e servizi volti a modificare, migliorare, mantenere e proteggere l'aspetto estetico dei capelli, ivi compresi i trattamenti tricologici complementari, che non implicano prestazioni di carattere medico, curativo o sanitario, nonché il taglio e il trattamento estetico della barba e ogni altro servizio inerente o complementare.

È in grado di:

- applicare procedure e metodiche per la predisposizione di prodotti cosmetici e tricologici sulla base delle loro caratteristiche chimiche, di azione e di risultato;
- applicare tecniche di distribuzione dei prodotti detergenti e risciacquo;
- applicare tecniche di base per l'esecuzione di tagli e acconciature.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore del benessere – acconciatura alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dell'acconciatura e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Anatomia; Cosmetologia; Qualità; Amministrazione – Organizzazione aziendale; Comunicazione – Marketing; Sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale; Tecnica professionale: laboratorio acconciatura femminile e maschile, teoria professionale.

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

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

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale

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

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa 3
 DALMINE
 Tel. 035.378511
 dalmine@enaip.lombardia.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

Via Monterosso, 11
 SAN GIOVANNI BIANCO
 Tel. 0345.43841
 cfp.sangiannibianco@abf.eu

Operatore del benessere – ESTETICA

L'operatore del benessere – estetica, esegue in autonomia prestazioni e trattamenti sulla superficie del corpo umano al fine esclusivo e prevalente di mantenerlo in perfette condizioni, di migliorarne e correggerne l'aspetto estetico attraverso l'eliminazione o l'attenuazione degli inestetismi presenti.

È in grado di:

- applicare tecniche di identificazione dei tipi cutanei e dello stato della pelle;
- applicare procedure e metodiche per l'individuazione e la predisposizione di prodotti cosmetici;
- applicare tecniche di base per l'esecuzione di estetica di base.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore del benessere – estetica alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei trattamenti estetici e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Anatomia; Cosmetologia; Qualità; Amministrazione – Organizzazione aziendale; Comunicazione – Marketing; Sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale; Tecnica professionale: teoria professionale, laboratorio estetica (trattamenti viso e corpo, trucco, massaggio, manicure e pedicure).

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

Via Monterosso, 11
SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
cfp.sangiovanbianco@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 gli consentono 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.

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 del legno e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Disegno, Laboratorio di falegnameria, Organizzazione e marketing, Sicurezza e qualità, Tecnologia del legno.

Sede accreditata

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

Operatore del legno – DISEGNO DI ARREDO

L'operatore del legno – disegno di arredo interviene nel processo di produzione di manufatti lignei e di disegno tecnico d'arredo, 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 gli consentono di svolgere attività relative alla documentazione tecnica, 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, e nella realizzazione di disegni di arredo di interni e di modelli/prototipi reali o virtuali.

È in grado anche di:

- utilizzare tecniche di rilievo architettonico;
- utilizzare tecniche di disegno tecnico manuale e/o assistito (CAD);
- identificare gli aspetti tecnici, economici e normativi della proposta di arredo;
- identificare le fasi del processo di produzione;
- predisporre le schede tecniche per la produzione.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore del legno e dell'arredamento – disegno di arredo alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico del legno e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, tecnologia, disegno, sicurezza, qualità, tecnica professionale.

Sede accreditata

Scuola d'arte applicata ANDREA FANTONI

Via A. Maj, 35/a

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

Operatore del legno – MANUTENZIONE DI IMMOBILI

L'operatore del legno – manutenzione di immobili interviene nel processo di produzione di manufatti lignei e di manutenzione di immobili, 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 gli consentono di svolgere attività relative alla realizzazione, assemblaggio, manutenzione ordinaria e riparazione sia di componenti lignei (elementi di arredo, serramenti, rivestimenti, prodotti di carpenteria, ecc.) in pezzi singoli o in serie, con competenze nella pianificazione, organizzazione e controllo del proprio lavoro, sia di immobili, con competenze relative alla rifinitura e manutenzione muraria.

È in grado di:

- eseguire la lavorazione, la manutenzione e riparazione di pezzi e/o componenti in legno secondo le specifiche indicate da disegni e modelli;
- montare e assemblare manufatti lignei composti da più pezzi e particolari e/o accessori, sulla base delle specifiche di disegni e modelli;
- verificare la presenza di eventuali difettosità durante le diverse fasi di lavorazione/rifinitura del manufatto ligneo e di manutenzione degli immobili, in coerenza con le indicazioni progettuali;
- eseguire semplici interventi di manutenzione ordinaria e di riparazione di pareti e soffitti.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore del legno – manutenzione di immobili alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico del legno e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Laboratorio Falegnameria, Disegno e progettazione, Tecnologia della lavorazione del legno, Comunicazione/Organizzazione aziendale, Sicurezza.

Sede accreditata

AFP Patronato SAN VINCENZO

Piazza Vittorio Veneto, 2

ENDINE GAIANO

Tel. 035.827513

cfindine@afppatronatosv.org

Operatore di impianti termoidraulici

L'operatore di impianti termo-idraulici interviene, a livello esecutivo, nel processo di impiantistica termo-idraulica 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 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.

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 impianti termici e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecnica professionale, informatica, sicurezza e qualità, organizzazione del lavoro, disegno, laboratorio termoidraulica, termotecnica.

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

Operatore alla riparazione di veicoli a motore – MANUTENZIONE DI AEROMOBILI

L'Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione degli aeromobili, interviene, a livello esecutivo, nel processo di manutenzione ordinaria degli aeromobili con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività e nel rispetto degli standard professionali previsti dalla normativa europea ed italiana. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alle riparazioni e manutenzioni dei sistemi meccanici ed elettromeccanici del velivolo con competenze nella manutenzione di gruppi, dispositivi, organi e impianti. Collabora nella fase di accettazione e in quella di controllo/collaudo di efficienza e funzionalità in fase di riconsegna del velivolo. È in grado di:

- definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio e del sistema di relazioni;
- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavoro sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del velivolo e gestire la riconsegna dell'aeromobile;
- collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sull'aeromobile e alla definizione del piano di lavoro;
- collaborare al ripristino e al controllo/collaudo della funzionalità/efficienza del velivolo o delle parti riparate/sostituite (manutenzione ordinaria), nel rispetto delle procedure e norme di sicurezza;
- collaborare agli interventi di riparazione e manutenzione dei vari dispositivi, organi e gruppi sulla base delle consegne, dei dati tecnici e di diagnosi;
- eseguire lavorazioni di riparazione/sostituzione, ricostruzione, aggiustaggio e protezione dalla corrosione di elementi della struttura del velivolo in lega leggera di alluminio e materiale composito.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione di aeromobili alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico riparatore di veicoli a motore e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecniche digitali e sistemi di strumentazione digitale, Struttura ed impianti dei velivoli, Normativa aeronautica, Meccanica, Aerodinamica, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità.

Sede accreditata

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332615

direzione@engimlombardia.org

Operatore alla riparazione di veicoli a motore – RIPARAZIONI PARTI E SISTEMI MECCANICI ED ELETTROMECCANICI DEL VEICOLO

L'operatore alla riparazione di veicoli a motore, interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione di motoveicoli con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

In particolare la figura relativa alla riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo è in grado di:

- utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti, sistemi elettrici ed elettronici;
- utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di organi di direzione, sospensione, trasmissione e frenatura;
- adottare tecniche e procedure standard, strumenti, materiali per la riparazione, manutenzione e revisione dei gruppi motore di un veicolo.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazione di sistemi del veicolo alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico riparatore di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Disegno, organizzazione e marketing, sicurezza e qualità, laboratorio motoristico, tecnologia motoristica.

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

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Consorzio ENFAPI

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

Operatore alla riparazione di veicoli a motore – RIPARAZIONI DI CARROZZERIA

L'operatore alla riparazione di veicoli a motore, interviene, a livello esecutivo, nel processo di riparazione di motoveicoli con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

In particolare la figura relativa alla riparazione di carrozzeria è in grado di:

- applicare procedure, metodiche, tecniche di tracciatura e tecniche di lavorazione manuale a freddo al banco;
- utilizzare strumenti, metodiche e tecniche controllo dimensionale e di forma;
- applicare procedure, metodiche, tecniche manuali di piegatura e di formatura di lamiera;
- applicare procedure, metodiche, tecniche di saldatura e verniciatura.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazione di carrozzeria alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico riparatore di veicoli a motore e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Disegno, organizzazione e marketing, sicurezza e qualità, laboratorio carrozzeria, tecnologia per carrozzieri.

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
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.940092
cfp.trescore@abf.eu

Operatore meccanico

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.

È in grado di:

- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- eseguire le lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali;
- montare e assemblare prodotti meccanici secondo le specifiche progettuali;
- eseguire le operazioni di aggiustaggio di particolari e gruppi meccanici.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore meccanico alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico per l'automazione industriale e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: disegno AUTOCAD, Sicurezza e qualità, laboratorio meccanico (macchine utensile e CNC), elettronica.

Sedi statali

Istituto Superiore "C. PESENTI"

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

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

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

Sedi statali

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

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

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

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

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3
BERGAMO
Tel. 035.319361
cfpbergamo@afppatronatosv.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11
SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
cfp.sangiovannibianco@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Consorzio ENFAPI

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

Operatore meccanico – SALDOCARPENTERIA

L'operatore meccanico – saldocarpenaria, 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. Svolge attività relative alle lavorazioni di carpenteria metallica leggera, 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, nella saldatura, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

È in grado di:

- approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari, curando le attività di manutenzione ordinaria;
- eseguire le lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici secondo le specifiche progettuali;
- montare e assemblare prodotti meccanici secondo le specifiche progettuali;
- eseguire le operazioni di aggiustaggio di particolari e gruppi meccanici;
- eseguire le operazioni di aggiustaggio di particolari e gruppi meccanici, applicando le tecniche di esecuzione dei diversi tipi di saldature e giunzioni fissi e amovibili.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore meccanico – saldocarpenaria alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico per l'automazione industriale e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: disegno AUTOCAD, Sicurezza e qualità, laboratorio meccanico (macchine utensili e saldatura, CNC), elettronica.

Sede accreditata

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

Operatore dell'abbigliamento – CONFEZIONI INDUSTRIALI

L'operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione industriale tessile e di abbigliamento 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, nell'intera catena di produzione industriale, con competenze relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio, all'assemblaggio e confezionamento del prodotto.

È in grado di:

- rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base proporzionati nei particolari esecutivi evidenziando linea, volume e forma;
- rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni;
- elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite e nel rispetto dei tempi di lavorazione previsti dai processi di lavoro informatizzati;
- realizzare capi d'abbigliamento in taglia, nel rispetto delle fasi e dei tempi di lavorazione.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dell'abbigliamento e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Area tecnico professionale, tecnico, figurino e tendenze moda, laboratorio professionale (modello), laboratorio professionale (confezione), laboratorio taglio.

Sede accreditata

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Gleno 2

BERGAMO

Tel. 035.3693704

cfp.bergamo@abf.eu

Operatore dell'abbigliamento – SARTORIA

L'operatore dell'abbigliamento – sartoria interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione di capi di abbigliamento su misura 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 con competenze relative alla realizzazione di figurini e modelli, all'esecuzione delle operazioni di taglio, all'assemblaggio e confezionamento del prodotto sartoriale e/o di riadattamento di abiti già esistenti

È in grado di:

- rappresentare figurini di capi d'abbigliamento nelle loro linee di base proporzionati nei particolari esecutivi evidenziando linea, volume e forma;
- rilevare le caratteristiche del tessuto e correggere eventuali difetti secondo le istruzioni;
- elaborare tagli base, partendo da unità di misura prestabilite;
- realizzare capi d'abbigliamento su misura per il cliente, nel rispetto delle fasi di lavorazione e in base al modello progettato;
- effettuare l'accoglienza e il supporto tecnico, adottando adeguate modalità di approccio e orientamento al cliente.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore dell'abbigliamento – sartoria alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dell'abbigliamento e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Area tecnico professionale, laboratorio professionale (modello e confezione), storia del costume, comunicazione specialistica.

Sedi accreditate

Associazione Scuola SILV

Via De Amicis, 6
BERGAMO
Tel. 035.319399
info@scuolasilv.com

Fondazione ENAIP Lombardia

(corso a pagamento riconosciuto)
Vicolo San Giorgio, 12
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910547
romano@enaip.lombardia.it

Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – SERVIZI DEL TURISMO

L'operatore interviene, a livello esecutivo, nel processo erogazione 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 gli consentono di svolgere attività relative alla accoglienza, informazione e promozione in rapporto alle esigenze del cliente, con competenze nella prenotazione e assistenza, e nella evasione delle relative pratiche amministrativo contabili.

In particolare nell'indirizzo servizi del turismo è in grado di operare nel settore viaggio e turismo e nello specifico attiene allo svolgimento di attività attinenti vendita di prodotti e servizi turistici.

Attestato di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di 3° livello europeo di operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo alla fine del III anno.

Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi di promozione e accoglienza e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecniche turistiche, tecniche di comunicazione geografica turistica, storia dell'arte, lingua straniera.

Sede statale

Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37

BERGAMO

Tel. 035.319338

bgis03800b@istruzione.it

Sede accreditata

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@fondazioneleonardoeducation.it

Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – STRUTTURE RICETTIVE

L'operatore ai servizi di promozione ed accoglienza interviene, a livello esecutivo, nel processo erogazione servizi di promozione ed accoglienza con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. E' in grado di:

- definire e pianificare la successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del sistema di relazioni;
- approntare strumenti e monitorare il funzionamento degli stessi, materiali necessari alle diverse fasi di attività;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- acquisire ed archiviare informazioni sul prodotto/servizio offerto, secondo criteri dati di fruibilità e aggiornamento;
- evadere le pratiche amministrativo-contabili relative al prodotto / servizio offerto.

In particolare le competenze caratterizzanti l'indirizzo Strutture ricettive sono funzionali all'operatività nell'ambito delle strutture ricettive di diversa tipologia; nello specifico sostengono lo svolgimento di attività attinenti all'erogazione dei servizi di prenotazione, check-in e check-out.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive alla fine del III anno. Se si sceglie di frequentare il IV anno si consegue diploma professionale di tecnico dei servizi di promozione e accoglienza e il 4° livello europeo delle qualifiche E.Q.F.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Tecnica turistica ed Amministrativa, Comunicazione e gestione dell'impresa ricettiva, Geografia turistica, Storia dell'arte.

Sede accreditata

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfpclusone@afppatronatosv.org

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, con assunzione di responsabilità relative al coordinamento di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di gestire attività ricreative, culturali e sportive, con competenze di progettazione e organizzazione di servizi di svago, divertimento e di fruizione di diverse discipline sportive, di promozione di modalità di integrazione, socializzazione e di apprendimento, di valutazione dell'efficacia delle attività svolte in relazione alla soddisfazione dei destinatari.

Diploma professionale di Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero.

Oltre allo studio per il raggiungimento delle materie di base (area linguistica - lingua italiana e lingua straniera, area matematica, scientifico-tecnologica; area storico, socio-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecnico professionali che possono essere assimilabili alle seguenti materie: Normativa doganale, normativa in materia sanitaria, elementi di psicologia, elementi di sociologia, elementi di comunicazione pubblica, normativa dei beni e delle attività culturali, normativa sull'organizzazione di eventi su spazi pubblici, processi organizzativi di eventi, storia dell'arte e architettura.

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

bergamo@enaip.lombardia.it



ELENCO ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE E ISTITUTI DI FORMAZIONE

ALBINO

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

- Operatore elettrico 140
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica 148
- Operatore di impianti termoidraulici 153

Istituto Superiore “O. ROMERO”

Viale A. Moro, 51
24021 ALBINO
Tel. 035.751389
Fax 035.754820
bgjs00900b@istruzione.it
www.isisromero.gov.it

- Liceo linguistico 32
- Liceo delle scienze umane 50
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi
aziendali 56
- Servizi commerciali 102

ALZANO LOMBARDO

Istituto Superiore “E. AMALDI”

Via Locatelli, 16
24022 ALZANO LOMBARDO
Tel. 035.511377
Fax 035.516569
bgps17000d@istruzione.it
www.liceoamaldi.gov.it

- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 48

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.gov.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Turismo 60

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”

Via T. Tasso, 18
24121 BERGAMO
Tel. 035.210117 – Fax 035.234959
bgsl01000t@istruzione.it
www.liceoartisticobergamo.gov.it

- Liceo artistico – Arti figurative 18
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 20
- Liceo artistico – Design 22
- Liceo artistico – Audiovisivo e multimediale 24
- Liceo artistico – Grafica 26

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

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

- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

Via Angelo Maj, 8
24121 BERGAMO
Tel. 035.239370
Fax 035.239482
info@suardo.gov.it
www.suardo.gov.it

- Liceo musicale e coreutico – sezione musicale 38
- Liceo delle scienze umane 50

Istituto Superiore "C. CANIANA"

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

- Grafica e Comunicazione 76
- Industria e artigianato per il Made in Italy 96
- Servizi commerciali 102

Istituto Superiore "B. BELOTTI"

Via Azzano, 5
24126 BERGAMO
Tel. 035.313035
Fax 035.3842781
bgis039007@istruzione.it
www.istitutobelotti.gov.it

- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 56

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

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

- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 52
- Grafica e Comunicazione 76
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera 104

Istituto Superiore Paritario IMIBERG

Via S. Lucia, 14
24128 BERGAMO
Tel. 035.230250
Fax 035.231471
segreteria@imiberg.it
www.imiberg.it

- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 48
- Amministrazione, Finanza e Marketing –
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56

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 coreutica..... 38
- Liceo scientifico..... 42
- Trasporti e Logistica articolazione conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo..... 66

Istituto Superiore "G. NATTA"

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

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 46
- Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali..... 78
- Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie sanitarie..... 78
- Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie ambientali..... 78

Liceo Classico "P. SARPI"

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

- Liceo classico..... 28

Liceo Scientifico "L. MASCHERONI"

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

- Liceo scientifico..... 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 46

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27
24126 BERGAMO
Tel. 035.319416
Fax 035.319351
bgri15000d@istruzione.it
www.istitutopesenti.gov.it

- Industria e artigianato per il Made in Italy..... 96
- Manutenzione e assistenza tecnica..... 98
- Operatore elettrico - impianti elettromeccanici..... 143
- Operatore elettronico..... 145
- Operatore di impianti termoidraulici..... 153
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 156
- Operatore meccanico..... 159

Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"

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

- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale..... 52
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale..... 106

Liceo Scientifico Paritario Fondazione "Luigi Clerici"

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

• Liceo scientifico 42

**Istituto Tecnologico Paritario "Alan Turing"
Fondazione Luigi Clerici**

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

• Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
• Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni... 72

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

• Liceo artistico – Arti figurative 18
• Liceo artistico – Architettura e ambiente 20
• Liceo artistico – Audiovisivo e multimediale..... 24

**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

• Operatore grafico – multimedia 135
• Operatore del legno – disegno di arredo 151

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 linguistico 32
• Liceo scientifico 42
• Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
• Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 48
• Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 52
• Amministrazione, Finanza e Marketing 56
• Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 68
• Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
• Costruzioni, Ambiente e Territorio 88
• Servizi per la sanità e l'assistenza sociale 106
• Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico.... 108
• Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico 110

Istituto Superiore Paritario "OPERA S. ALESSANDRO"

Via Garibaldi, 3
24122 BERGAMO
Tel. 035.218500 – Fax 035.3886088
licei@osabg.it
www.osabg.it

• Liceo classico 28
• Liceo Linguistico indirizzo Europeo –
Linguistico Moderno..... 36
• Liceo Linguistico indirizzo Europeo –
Giuridico Economico 36
• Liceo scientifico 42
• Liceo delle scienze umane..... 50

Istituto Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

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

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e meccatronica 62
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione energia 62
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 68
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 68
- Informatica e Telecomunicazioni
articolazione informatica..... 72
- Sistema Moda
articolazione tessile, abbigliamento e moda 82

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"

Via Europa, 27
24125 BERGAMO
Tel. 035.319444
Fax 035.311704
bg102000@istruzione.it
www.isisquarengi.gov.it

- Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo
opz. costruzioni navali 66
- Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo
opz. costruzioni aeronautiche 66
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 88
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
articolazione geotecnico..... 88
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
opzione tecnologia del legno nelle costruzioni 88

Istituto Superiore "G. FALCONE"

Via Dunant, 1
24128 BERGAMO
Tel. 035.400577
Fax 035.254089
bgpm02000@istruzione.it
www.liceofalconebg.it

- Liceo linguistico 32

Istituto Superiore "G. GALLI"

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

- Servizi commerciali..... 102
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera 104
- Operatore ai servizi di promozione
e accoglienza – servizi del turismo 164

Istituto Superiore "M. Rigoni Stern"

Via Borgo Palazzo, 128
24125 BERGAMO
Tel. 035.220213
Fax 035.220410
bgis03100@istruzione.it
www.iisrigonistern.it

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione gestione dell'ambiente e del territorio 84
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione produzioni e trasformazioni 84
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione viticoltura ed enologia..... 84
- Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del
territorio e gestione delle risorse forestali e montane 94
- Gestione delle acque e risanamento ambientale 100

Fondazione ENAIP Lombardia

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni..... 122
- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici..... 127
- Operatore ai servizi di vendita..... 128
- Operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale 133
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero 166

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B
24127 BERGAMO
Tel. 035.259090
Fax 035.262335
info@fondazioneleonardoeducation.it
www.centrostudi.it

- Operatore elettronico..... 145
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo 164

Associazione Scuola SILV

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

- Operatore agricolo coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole..... 117
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 163

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 123
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica..... 148
- Operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali 162

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale

Via G. Scotti, 17
24122 BERGAMO
Tel. 035.211139
Fax 035.4137179
bergamo@acof.it
www.acof.it

- Operatore del benessere – acconciatura 146

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni 3
24125 BERGAMO
Tel. 035.319361
Fax 035.314188
cfpbergamo@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

- Operatore grafico – multimedia 135
- Operatore elettrico 140
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 156
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria 158
- Operatore meccanico 159
- Operatore meccanico – saldocarpenaria 161

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

Via Lochis, 17
24129 BERGAMO
Tel. 035.262286 – Fax 035.4326806
associazione@istitutosistema.it
www.istitutosistema.it

- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica 148

**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

- Operatore del benessere – estetica 148

Istituto Tecnico Paritario “SAN PAOLO”

Via Maglio del Rame, 6
24124 BERGAMO
Tel. 035.218436
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org
www.istitutotecnicosanpaolo.org

- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 88

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 elettrico – impianti elettromeccanici 143
- Operatore elettronico 145

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 pasti 125
- Operatore di impianti termoidraulici 153
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore –
manutenzione di aeromobili 154

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 – Architettura e ambiente 20
- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico 42

CALCIO**FONDAZIONE IKAROS**

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

- Operatore della ristorazione - preparazione pasti 125
- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici 127
- Operatore amministrativo segretariale 130
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 133
- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 143
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica 148

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 della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125

CARAVAGGIO**Fondazione Maddalena di Canossa**

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

- Operatore agricolo
coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole 117

Liceo "G. GALILEI"

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

- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46

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 – allevamento animali 115
- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar 123
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27
24023 CLUSONE
Tel. 0346.21131
Fax 0346.22480
cfpclusone@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 156
- Operatore meccanico 159
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture
ricettive 165

Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27
24023 CLUSONE
Tel. 0346.21033
Fax 0346.20187
bgis012007@istruzione.it
www.istitutofantoni.gov.it

- Liceo scientifico..... 42
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Turismo 60
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 88
- Operatore grafico – multimedia 135

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 del legno 150
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 156
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore riparazioni di carrozzeria 158

DALMINE

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa, 3
24044 DALMINE
Tel. 035.378511
Fax 035.565944
dalmine@enaip.lombardia.it
www.enaiplombardia.it

- Operatore amministrativo segretariale – disegno tecnico CAD..... 131
- Operatore elettrico 140
- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 143
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica..... 148

Istituto Superiore "G. MARCONI"

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

- Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione energia 62
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 68
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 68
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione... 68
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni... 72
- Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali..... 78
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici 142

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

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

- Liceo scientifico..... 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo delle scienze umane..... 50
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Servizi commerciali..... 102
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale..... 106

ENDINE GAIANO**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto, 2
24060 ENDINE GAIANO
Tel. 035.827513
Fax 035.827938
cfpendine@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 133
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica 148
- Operatore del legno – manutenzione di immobili 152

GAZZANIGA**Istituto Superiore “VALLE SERIANA”**

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

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica 62
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica 68
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 68
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni... 72
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale 106

GRUMELLO DEL MONTE**FONDAZIONE IKAROS**

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

- Operatore elettronico 145

FONDAZIONE IKAROS

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar 123
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 133
- Operatore grafico – audio video 137

LOVERE**Convitto Nazionale “C. BATTISTI”**

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

- Liceo linguistico 32

Istituto Superiore "D. CELERI"

Via Nazario Sauro, 2
24065 LOVERE
Tel. 035.983177
Fax 035.964022
bgis00100r@istruzione.it
www.liceoceleri.it

• Liceo artistico – Arti figurative	18
• Liceo artistico – Architettura e ambiente	20
• Liceo classico	28
• Liceo scientifico	42
• Liceo scientifico – opzione scienze applicate	46
• Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo	48

Istituto Superiore "I. PIANA"

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

• Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	56
• Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali	56
• Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica	62
• Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica	68
• Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	106

NEMBRO

Istituto Profess. servizi alberg. ristoraz. "A. SONZOGNI"

Via Bellini, 54
24027 NEMBRO
Tel. 035.521285
Fax 035.523513
bgrh02009@istruzione.it
www.alberghierosonzogni.it

• Enogastronomia e ospitalità alberghiera	104
-------------------------------------------------	-----

PRESEZZO

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1
24030 PRESEZZO
Tel. 035.610251
Fax 035.613369
bgis00300c@istruzione.it
www.bettyambiveri.it

• Liceo linguistico	32
• Liceo delle scienze umane	50
• Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale	52
• Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione meccanica e meccatronica	62
• Manutenzione e assistenza tecnica	98
• Servizi commerciali	102
• Operatore elettrico	140
• Operatore meccanico	159

Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"

Via C. Berizzi, 1
24030 PRESEZZO
Tel. 035.611400
Fax 035.462117
bgis00800g@istruzione.it
www.maironidaponte.gov.it

• Liceo scientifico	42
• Liceo scientifico – opzione scienze applicate	46
• Amministrazione, Finanza e Marketing	56
• Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali	56
• Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing	56
• Turismo	60

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 – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica..... 148

Fondazione ENAIP Lombardia

Vicolo San Giorgio, 12
24058 ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910547
Fax 0363.911540
romano@enaip.lombardia.it
www.enaiplombardia.it

- Operatore ai servizi di vendita..... 128
- Operatore amministrativo segretariale - disegno tecnico CAD 131
- Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi..... 132
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 163

Istituto Superiore “G. B. RUBINI”

Via Belvedere, 2
24058 ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
Fax 0363.901876
bgis00600x@istruzione.it
www.gbrubini.gov.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera 104
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale 106
- Operatore meccanico 159

Istituto Superiore “L. MILANI”

Via Belvedere
24015 SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0363.910639
Fax 0363.913199
bgis034004@istruzione.it
www.liceodonmilaniromano.gov.it

- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo delle scienze umane 50
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 52

SAN GIOVANNI BIANCO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11
24015 SAN GIOVANNI BIANCO
Tel. 0345.43841
Fax 0345.43840
cfp.sangiovanbianco@abf.eu
www.abf.eu

- Operatore agricolo – allevamento animali 115
- Operatore del benessere – acconciatura 146
- Operatore del benessere – estetica..... 148
- Operatore meccanico 159

SAN PELLEGRINO TERME

Istituto Superiore San Pellegrino

Viale della Vittoria, 6
24016 SAN PELLEGRINO TERME
Tel. 0345.21096
Fax 0345.23118
bgrh01000p@istruzione.it
www.ipssarsanpellegrino.gov.it

- Turismo 60
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera 104
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125

SARNICO

Istituto Superiore “S. RIVA”

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

- Turismo 60
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
 articolazione meccanica e meccatronica 62
- Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo
 opz. costruzioni navali 66
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
- Manutenzione e assistenza tecnica 98
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera 104

SERiate

Istituto Superiore “E. MAJORANA”

Via dei Partigiani, 1
24068 SERIATE
Tel. 035.297612
Fax 035.301672
majorana@majorana.org
www.ettoremajorana.gov.it

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Turismo 60
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica 66
- Elettronica ed Elettrotecnica
 articolazione elettronica 68
- Elettronica ed Elettrotecnica
 articolazione elettrotecnica 68
- Informatica e Telecomunicazioni
 articolazione informatica 72
- Manutenzione e assistenza tecnica 98
- Operatore elettrico 140

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 – silvicoltura e
 salvaguardia ambientale 118
- Operatore ai servizi di vendita 128

Scuola Edile di Bergamo

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

- Operatore edile 139

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 della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 123
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125

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 elettrico 140
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 156
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore
riparazioni di carrozzeria 158
- Operatore meccanico 159

Istituto Superiore “L. FEDERICI”

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

- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 46
- Liceo delle scienze umane 50
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 52

Istituto Superiore “L. LOTTO”

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

- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 56
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 88
- Servizi commerciali 102
- Servizi per la sanità e l'assistenza sociale 106
- Operatore amministrativo segretariale 130

TREVIGLIO**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Caravaggio, 50/52
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
Fax 0363.351819
cfp.treviglio@abf.eu
www.abf.eu

- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 120
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 123
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 125

Associazione Cnos/Fap Regione Lombardia

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

- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici..... 127

Consorzio ENFAP I

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

- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 156
- Operatore meccanico..... 159

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

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

- Liceo classico..... 28
- Liceo scientifico..... 42
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 46
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica..... 66

Istituto Superiore Paritario "COLLEGIO DEGLI ANGELI"

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

- Liceo delle scienze umane..... 50

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

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

- Liceo linguistico..... 32
- Liceo scientifico..... 42
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo..... 48

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49004
Fax 0363.232561
bgis027001@istruzione.it
https://agrariacantoni.edu.it

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio..... 84
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni..... 84
- Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane..... 94
- Operatore agricolo – allevamento animali..... 115

Istituto Superiore "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49861
Fax 0363.303165
bgis03700g@istruzione.it
www.oberdan.gov.it

- Liceo delle scienze umane 50
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 56
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 56

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

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

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e meccatronica 62
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione... 68
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 72
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione chimica e materiali 78
- Operatore elettrico 140
- Operatore meccanico 159

Istituto Superiore "S. WEIL"

Via Galvani, 7
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
Fax 0363.302858
bgis00200l@istruzione.it
www.liceosimoneweil.it

- Liceo artistico – Arti figurative 18
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 20
- Liceo classico 28
- Liceo linguistico 32

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

- Turismo 60
- Grafica e Comunicazione 76
- Operatore grafico – multimedia 135

VALBREMBO**ENGIM Lombardia**

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

- Operatore agricolo
coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole 117
- Operatore agricolo
silvicoltura e salvaguardia ambientale 118

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 56
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 88

ZOGNO**Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"**

Via Ronco, 11 località Camanghè
 24019 ZOGNO
 Tel. 0345.92210
 Fax 0345.92523
 bgis013003@istruzione.it
 www.istitutoturoldo.it

- Liceo linguistico 32
- Liceo scientifico 42
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 48
- Liceo delle scienze umane 50
- Amministrazione, Finanza e Marketing 56
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
 articolazione meccanica e meccatronica 62
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
 opzione tecnologia del legno nelle costruzioni 88
- Operatore elettrico - impianti elettromeccanici 143