



Provincia di Bergamo

Atlante delle Scelte

ANNO SCOLASTICO 2017/2018



PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE DOPO LA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Realizzazione:

Provincia di Bergamo
Settore Welfare, Turismo e Cultura

Gruppo di lavoro:

Servizio Istruzione e programmazione della rete scolastica
Servizio Formazione professionale

2016 Provincia di Bergamo – Settore Welfare, Turismo e Cultura

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

PRESENTAZIONE

Carissimi giovani,

spero innanzitutto che questo “Atlante delle scelte” che la Provincia ha realizzato con cura e attenzione possa essere uno strumento utile per le scelte che state per fare. Il vostro futuro è il bene più prezioso che avete e il percorso scolastico che seguirete sarà determinante per costruirlo al meglio. Le proposte formative offerte dal nostro territorio sono diverse e molteplici, e questa guida ha l’obiettivo di orientarvi per conoscerle e scegliere al meglio.



Voglio dirvi che il territorio ha bisogno di tutte le vostre capacità, delle vostre competenze, dei vostri sogni. Stiamo lavorando perché la formazione, l’innovazione e l’internazionalizzazione caratterizzino sempre di più la bergamasca, i suoi Comuni e le sue imprese. Le buone idee e le buone azioni possono cambiare il mondo, migliorare la realtà, e sono sicuro che nel vostro percorso avrete modo di svilupparne molte. L’invito che vi faccio è quello di metterle in gioco, di mettervi in gioco, di sporcarvi le mani. Ciò che potete fare voi non lo farà nessun altro, e ciascuno si porta sulle spalle il proprio pezzo di responsabilità.

L’augurio che vi faccio è infine quello di realizzare la vostra vocazione, di essere dei sognatori con i piedi ben piantati a terra, di realizzare le vostre utopie concrete, di costruire radici solide sul nostro territorio ma al tempo stesso di conoscere l’Italia, l’Europa e il mondo, di non aver mai paura delle diversità che incontrerete, ma di viverle sempre come una ricchezza da scoprire. Gli anni della scuola, nonostante le difficoltà che potrete incontrare, saranno i più belli della vostra vita. Non sprecate nemmeno un giorno, ne vale la pena.

Contiamo su di voi, in bocca al lupo, dateci dentro!

Presidente
della Provincia di Bergamo
Matteo Rossi

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Matteo Rossi". The signature is written in a cursive, flowing style.

INTRODUZIONE

Carissimi studenti,

con il passare delle settimane si sta avvicinando il momento della scelta della scuola secondaria di secondo grado. 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.

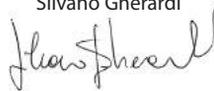
Molti di voi già si stanno domandando: «e adesso quale scuola scelgo? Quale è più adatta a me? Meglio un percorso liceale, un istituto tecnico o un indirizzo professionale?»

Per capirlo, occorre informarsi bene sulle materie di studio della scuola di interesse e sulla strutturazione del percorso di studi, ma anche sulle attività integrative e formative che quella scuola offre. È fondamentale considerare poi i propri interessi, per scoprire e valorizzare le caratteristiche di ciascuno senza perdere di vista le possibilità di prosecuzione degli studi e le tendenze del mercato del lavoro che mutano continuamente ed in maniera veloce. Diventa, infine, sempre più importante capire anche cosa accadrà dopo le superiori, quando si dovrà scegliere se entrare nel mondo del lavoro o accedere ad una facoltà universitaria. La scuola verso cui mi sto indirizzando mi offre questa possibilità? Mi aiuta, attraverso l'alternanza scuola-lavoro a scegliere il mio percorso? 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 compito più semplice la Provincia di Bergamo pubblica online l' "ATLANTE DELLE SCELTE" una guida pensata ed indirizzata agli studenti in uscita dalle scuole secondarie di primo grado. Si tratta di uno strumento che offre agli alunni, ai genitori e ai docenti una prima informazione sull'offerta formativa degli Istituti Superiori 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
Welfare, Turismo e Cultura
Silvano Gherardi



INDICE

Orientamento permanente.....	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.....	16
indirizzo ARTI FIGURATIVE.....	17
indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE.....	19
indirizzo DESIGN.....	21
indirizzo GRAFICA.....	23
LICEO CLASSICO.....	25
LICEO LINGUISTICO.....	29
LICEO LINGUISTICO AD INDIRIZZO EUROPEO.....	33
LICEO MUSICALE E COREUTICO.....	35
LICEO SCIENTIFICO.....	39
LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate.....	43
LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO.....	45
LICEO DELLE SCIENZE UMANE.....	47
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Opzione economico–sociale.....	49
ISTRUZIONE TECNICA	
Indirizzo “Amministrazione, Finanza e Marketing”.....	53
Indirizzo “Turismo”.....	57
Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia”.....	59
Indirizzo “Trasporti e Logistica”.....	63
Indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica”.....	66
Indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”.....	70
Indirizzo “Grafica e Comunicazione”.....	74
Indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie”.....	76
Indirizzo “Sistema Moda”.....	80
Indirizzo “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”.....	82
Indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”.....	86
ISTRUZIONE PROFESSIONALE	
Indirizzo “Servizi per l’agricoltura e lo sviluppo rurale”.....	92
Indirizzo “Servizi socio sanitari”.....	94
Indirizzo “Servizi socio sanitari”	
– Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”.....	96
Indirizzo “Servizi socio sanitari”	
– Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”.....	98

Indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”	100
Indirizzo “Servizi commerciali”	104
Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”	106
Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”	108

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Operatore agricolo – allevamento animali	112
Operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole	114
Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale	115
Operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria	116
Operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni	118
Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar	119
Operatore della ristorazione – preparazione pasti	120
Operatore delle produzioni chimiche	122
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	123
Operatore ai servizi di vendita	124
Operatore amministrativo-segretariale	126
Operatore amministrativo-segretariale – disegno tecnico CAD	128
Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi	129
Operatore amministrativo-segretariale – informatica gestionale	130
Operatore grafico – multimedia	132
Operatore grafico – audio video	134
Operatore edile	136
Operatore elettrico	137
Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici	139
Operatore elettrico – impianti elettromeccanici	140
Operatore elettronico	142
Operatore del benessere – acconciatura	143
Operatore del benessere – estetica	145
Operatore del legno	147
Operatore del legno – disegno di arredo	148
Operatore del legno – manutenzione di immobili	149
Operatore di impianti termoidraulici	150
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione di aeromobili	152
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo	153
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria	155
Operatore meccanico	156
Operatore dell’abbigliamento – confezioni industriali	158
Operatore dell’abbigliamento – sartoria	159
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo	160
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive	161
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	162

Orientamento Permanente

Con riferimento alla risoluzione del Consiglio Europeo del 21/11/2008 ed alle linee guida nazionali per orientamento permanente si intende "il processo volto a facilitare la conoscenza di sé, del contesto formativo, occupazionale, sociale, culturale ed economico di riferimento, delle strategie messe in atto per relazionarsi e interagire con tali realtà, al fine di favorire la maturazione e lo sviluppo delle competenze necessarie per poter definire o ridefinire autonomamente obiettivi personali e professionali aderenti al contesto, elaborare o rielaborare un progetto di vita e sostenere le scelte relative". Il Settore Welfare, Turismo e Cultura intende offrire ai docenti, alle famiglie e agli studenti molteplici iniziative volte a sostenere tutti i momenti di transizione tra scuola e scuola, tra scuola e lavoro, tra lavoro e lavoro; a tal fine ha costituito una rete di attori istituzionali per l'orientamento.

Gli obiettivi e le azioni di quanto sarà sviluppato sono espressi nel "Piano di Azione Territoriale per l'Orientamento Permanente" reperibile anche sul sito www.provincia.bergamo.it.

Sono numerosi i progetti di orientamento rivolti in modo diretto ai giovani in transizione da un ciclo scolastico all'altro, o in uscita da percorsi di istruzione e formazione e agli adulti in età lavorativa e post-lavorativa erogati dai partner della rete: Ufficio Scolastico Regionale Sede di Bergamo, Comune di Bergamo, Università di Bergamo, Centri per l'impiego, Asl, Federazione Maestri del Lavoro, Camera di Commercio, Confindustria, Confartigianato, Centri Permanenti per l'Istruzione degli Adulti di Bergamo e Treviglio.

Nello specifico le attività prevedono:

- Incontri di formazione orientativa finalizzati a supportare i docenti e a sostenere gli adolescenti nel passaggio dalla scuola secondaria di I grado alla scuola secondaria di II grado;
- Progetti finalizzati alla prevenzione dell'abbandono scolastico e all'assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto dovere istruzione e formazione;
- Progetti destinati a studenti stranieri, studenti in ritardo scolastico, adolescenti che vivono situazioni di disagio sociale in modo da garantire l'assolvimento degli obblighi;
- Azioni di informazione, formazione e consulenza orientativa da realizzare tramite colloqui individuali o attività di gruppo. Interventi finalizzati a favorire scelte individuali consapevoli e l'occupabilità.

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 agli 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	2 SETTORI – 6 INDIRIZZI
1. LICEO ARTISTICO	SETTORE ECONOMICO	SETTORE DEI SERVIZI
2. LICEO CLASSICO	1. AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING	1. SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE
3. LICEO LINGUISTICO	2. TURISMO	2. SERVIZI SOCIO-SANITARI
4. LICEO MUSICALE SEZIONE MUSICALE SEZIONE COREUTICA		3. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
5. LICEO SCIENTIFICO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE	SETTORE TECNOLOGICO	4. SERVIZI COMMERCIALI
LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO	1. MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA	SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
6. LICEO SCIENZE UMANE LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO - SOCIALE	2. TRASPORTI E LOGISTICA	1. PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
	3. ELETTRONICA E DELETTROTECNICA	2. MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
	4. INFORMATICAE TELECOMUNICAZIONI	
	5. GRAFICA E COMUNICAZIONE	
	6. CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE	
	7. SISTEMA MODA	
	8. AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA	
	9. COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO	

Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia

Il sistema di Istruzione e Formazione professionale (leFP) in Lombardia è definito dalla Legge Regionale 19/2007 "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 leFP 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 leFP 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 Dovero 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 (leFP) sono presenti sia presso le istituzioni formative (o Enti di Formazione/CFP), sia presso le scuole statali.

I percorsi di leFP 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 leFP possiedono un carattere meno teorico di quelli scolastici ed una maggior aderenza agli aspetti lavorativi, senza rinunciare ad una adeguata formazione culturale di base. Il 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.

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

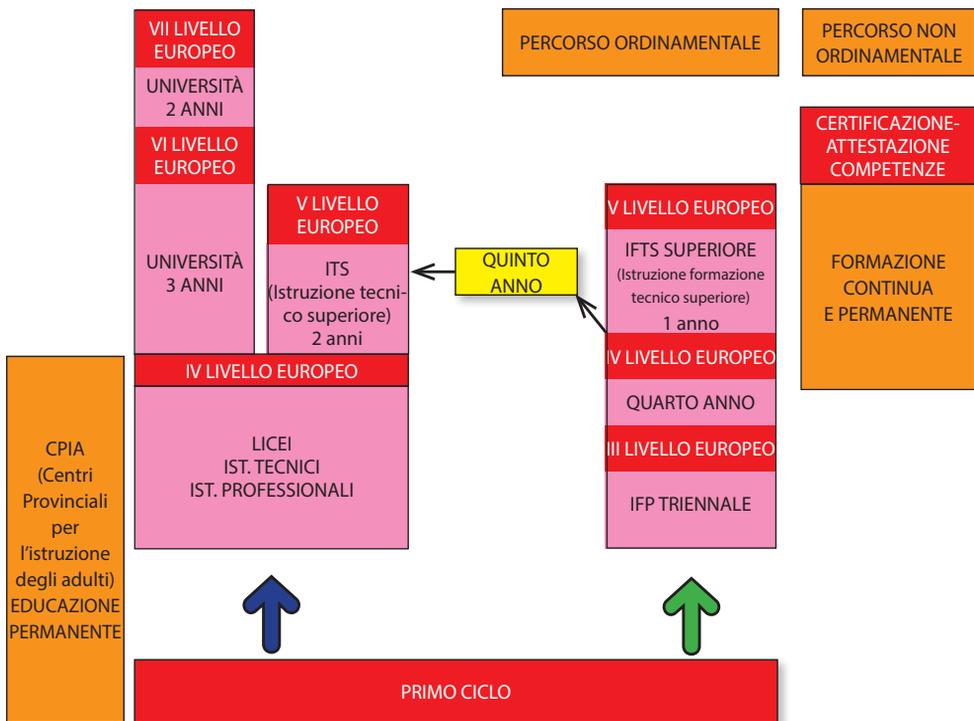
Consiste nella realizzazione di percorsi progettati, attuati, verificati e valutati sotto la responsabilità dell'Istituzione formativa sulla base di apposite convenzioni con le imprese disponibili ad accogliere gli studenti per periodi di apprendimento in situazione lavorativa che non costituiscono rapporto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



La formazione in divisa

L'area della cosiddetta "Formazione in divisa" è un'area che offre sempre più buone opportunità di realizzazioni professionali. 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, delle Guardie Forestali.

Al termine dei periodi di formazione previsti e superati i relativi esami è possibile trovare occupazione sia direttamente nei corpi prescelti sia nella società civile.

Le scuole sono organizzate dai diversi Corpi ed offrono la possibilità di specializzarsi in svariati campi e rilasciano titoli di studio (ad esempio le scuole di accademia) che hanno pieno valore legale. Tutte queste scuole sono a numero chiuso e per essere ammessi in questi corpi è necessario superare un concorso/selezione.

Le scuole militari sono scuole superiori ad ordinamento militare, comprendenti percorsi formativi di: liceo classico, liceo scientifico e liceo scientifico europeo cui possono accedere i ragazzi a partire dai 15 anni (ovvero dalla 1^a liceo per il classico e dalla 3^a per lo scientifico) con lo scopo di prepararli per l'accesso alle accademie militari.

Le scuole militari in Italia che rilasciano un Diploma di scuola superiore sono:

- Nunziatella di Napoli (Esercito)
- Teuliè di Milano (Esercito)
- Scuola navale "Francesco Morosini" di Venezia (Marina Militare)
- Scuola aeronautica "Giulio Douhet" di Firenze.

La legge n. 226 del 23/8/2004 ha stabilito la sospensione del servizio di leva e l'introduzione della figura del Volontario in Ferma Prefissata (VFP) a uno e quattro anni. Il soldato Volontario in Ferma Prefissata a un anno rappresenta il completamento della professionalizzazione della Forza Armata.

L'accesso alle carriere iniziali nelle Forze Armate parte da questo ruolo.

La selezione avviene presso il "centro di selezione" più vicino alla residenza del candidato: Roma, Bologna, Bari, Cagliari, Napoli, Palermo.

Successivamente alla fase di selezione i giovani vengono avviati ai reparti di addestramento dislocati su tutta Italia.

Al termine della fase di addestramento viene assegnato l'incarico che, a seconda delle attitudini, può riguardare l'area logistica o l'area operativa, presso il reparto di destinazione.

Per informazioni:

Aeronautica	Allievi sergenti piloti, graduati	Ufficio Generale per la Comunicazione: 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. 055.2704820/0.55.2704802 www.aeronautica.difesa.it/douhet aeroscuoladouhet.cmd@aeronautica.difesa.it
Arma dei Carabinieri	Ufficiali, ispettori, sovrintendenti, appuntati e carabinieri	Arma dei carabinieri: Ufficio URP Pzza Bligny, 2 - 00197 Roma	Tel. 06.80982925 www.carabinieri.it - carabinieri@carabinieri.it
		URP - Regione Lombardia Via della Moscova, 19 - 20121 Milano	Tel. 02.62765122 lgmbnurp@carabinieri.it
Guardie forestali	Allievi guardie forestali	Ufficio Relazioni con il Pubblico: Via A. Salandra, 44 00187 Roma	Tel. 06.46657310-1 www.corpoforestale.it - urp@corpoforestale.it
		Coordinamento Regionale del Corpo Forestale dello Stato: Via Vitruvio, 43 - 20124 Milano	Tel. 02.6709479 Tel. 02.6709476/7/8 cites.milano@corpoforestale.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 www.marina.difesa.it
	Scuola militare	Scuola Navale Militare Francesco Morosini Viale Piave n. 30/A - Sant'Elena 30132 Venezia	Tel. 041.2441922 www.marina.difesa.it/formazionein-marina/morosini mscuolanav.sgrdca@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@scuolana.esercito.difesa.it
		Scuola militare Teuliè Corso Italia, 58 20122 Milano	Tel. 02.58290011/02.58310125 scuola_teulie@scuolami.esercito.it

Guardia di Finanza	Allievi finanziari, allievi sottoufficiali	Guardia di Finanza - Ufficio Centrale Relazioni con il Pubblico Via 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 relazionepolpen.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	Tel. 06.46536235/06.46521 www.vigilfuoco.it comando.roma@vigilfuoco.it
		Direzione regionale: Via Ansperto, 4 20123 Milano	Tel. 02.8546461 dir.lombardia@vigilfuoco.it

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-scultoree, architettoniche e multimediali e saper collegare tra di loro i diversi linguaggi artistici;
- conoscere e padroneggiare i processi progettuali e operativi e utilizzare in modo appropriato tecniche e materiali in relazione agli indirizzi prescelti;
- conoscere e applicare i codici dei linguaggi artistici, i principi della percezione visiva e della composizione della forma in tutte le sue configurazioni e funzioni; conoscere le problematiche relative alla tutela, alla conservazione e al restauro del patrimonio artistico e architettonico

Il liceo artistico si sviluppa in sei indirizzi:

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo ARTI FIGURATIVE

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

- aver approfondito la conoscenza degli elementi costitutivi della forma grafica, pittorica e/o scultorea nei suoi aspetti espressivi e comunicativi e acquisito la consapevolezza dei relativi fondamenti storici e concettuali;
- conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva; saper individuare le interazioni delle forme pittoriche e/o scultoree con il contesto architettonico, urbano e paesaggistico;
- conoscere e applicare i processi progettuali e operativi e utilizzare in modo appropriato le diverse tecniche della figurazione bidimensionale e/o tridimensionale, anche in funzione della necessaria contaminazione tra le tradizionali specificazioni disciplinari (comprese le nuove tecnologie);
- conoscere le principali linee di sviluppo tecniche e concettuali dell'arte moderna e contemporanea e le intersezioni con le altre forme di espressione e comunicazione artistica; conoscere e saper applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma grafica, pittorica e scultorea.

Sedi statali

Liceo Artistico "G. P. MANZÙ"
Via T. Tasso, 18
BERGAMO
Tel. 035.210117
bgsl01000t@istruzione.it

Istituto Superiore "D. CELERI"
Via Nazario Sauro, 2
LOVERE
Tel. 035.983177
info@istitutocelerilovere.it

Istituto Superiore "S. WEIL"
Via Galvani, 7
TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
info@liceosimoneweil.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
info@istitutocelerilovere.it

Istituto Superiore "S. WEIL"
Via Galvani, 7
TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
info@liceosimoneweil.it

Sedi paritarie

Scuola d'arte applicata
ANDREA FANTONI
Via A. Maj, 35/a
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

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

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Chimica***	–	–	2	2	–
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4	–	–	–
Discipline geometriche	3	3	–	–	–
Discipline plastiche e scultoree	3	3	–	–	–
Laboratorio artistico****	3	3	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale					
Laboratorio di architettura	–	–	6	6	8
Discipline progettuali Architettura e ambiente	–	–	6	6	6
Totale complessivo ore	34	34	35	35	35

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*** Chimica dei materiali

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo DESIGN

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

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

Sede statale

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

bgs101000t@istruzione.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Chimica***	–	–	2	2	–
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4	–	–	–
Discipline geometriche	3	3	–	–	–
Discipline plastiche e scultoree	3	3	–	–	–
Laboratorio artistico****	3	3	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale					
Laboratorio della progettazione	–	–	6	6	8
Discipline progettuali Design	–	–	6	6	6
Totale complessivo ore	34	34	35	35	35

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*** Chimica dei materiali

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo 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
bgsl01000t@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
segreteria@liceosarpi.bg.it

Istituto Superiore "D. CELERI"
Via Nazario Sauro, 2
LOVERE
Tel. 035.983177
info@istitutocelerilovere.it

Istituto Superiore "S. WEIL"
Via Galvani, 7
TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
info@liceosimoneweil.it

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario Liceo
"GIOVANNI XXIII"
Via Arena, 11
BERGAMO
Tel. 035.286402
segreteria.scuola@seminario.bg.it

Istituto Superiore Paritario "OPERA S.
ALESSANDRO"
Via Garibaldi, 3
BERGAMO
Tel. 035.218500
segreteria@santalex.it

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

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



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, 63

CARAVAGGIO

Tel. 0363.50547

segreteria@liceogalilei.it

Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

istitutoromero@gmail.com

Convitto Nazionale "C. BATTISTI"

Via Cesare Battisti, 1

LOVERE

Tel. 035.960008

info@convittolovere.it

Sedi statali

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"
Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
bgis00300c@istruzione.it

Istituto Superiore "L. MILANI"
Via Belvedere s.n.c.
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
segreteria@liceodonmilaniromano.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
info@liceosimoneweil.it

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"
Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO
Tel. 0345.92210
turoldo@istitutoturoldo.it

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"
Antilia s.r.l.
Via Ghislandi, 57
BERGAMO
Tel. 035.219292
segreteria@ischool.bg.it

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

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

Istituto Superiore Paritario
"FACCHETTI"
Via Sangalli, 4/5
TREVIGLIO
Tel. 0363.49035
info@istitutofacchetti.it

Istituto Superiore Paritario
IMIBERG "M. IMMACOLATA"
Via S. Lucia, 14
BERGAMO
Tel. 035.230250
segreteria@imiberg.it

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

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

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

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



POLISH

ARABIC

MANDARIN

BENGGALI

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
segreteria@santalex.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	3	3	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	4	4	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	–	–	–
Latino	–	–	2	2	2
Diritto ed Economia	–	–	4	4	4
Filosofia	–	–	2	2	2
Totale ore	31	31	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.it

- Sezione musicale

Sedi paritarie

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
info@liceoamaldi.it

Liceo "G. GALILEI"
Via San Francesco, 63
CARAVAGGIO
Tel. 0363.50547
segreteria@liceogalilei.it

Istituto Superiore "A. FANTONI"
Via G. Barbarigo, 27
CLUSONE
Tel. 0346.21033
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.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
info@istitutocelerilovere.it

Istituto Superiore
"MAIRONI DA PONTE"
Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.611400
bgis00800g@istruzione.it

Istituto Superiore "L. MILANI"
Via Belvedere s.n.c.
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
segreteria@liceodonmilaniromano.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
turoldo@istitutoturoldo.it

Sedi paritarie

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

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

Istituto Superiore Paritario IMIBERG "M. IMMACOLATA"

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
segreteria@santalex.it

Centro Scolastico "LA TRACCIA"

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

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

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

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

Via Sangalli, 4/5
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

LICEOSCIENTIFICO–Opzionescienzeapplicate

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 paritarie

Istituto Superiore Paritario
IMIBERG "M. IMMACOLATA"
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" Antilia s.r.l.
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
segreteria superiori@salesianitreviglio.it

Sedi statali

Istituto Superiore "G. NATTA"
Via Europa, 15 – BERGAMO
Tel. 035.319376
info@nattabg.it

Liceo "G. GALILEI"
Via San Francesco, 63 – CARAVAGGIO
Tel. 0363.50547
segreteria@liceogalilei.it

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"
Via Marconi, 45 – GAZZANIGA
Tel. 035.712229
segreteria@isissvalleseriana.it

Istituto Superiore "E. MAJORANA"
Via dei Partigiani, 1
SERIATE
Tel. 035.297612
majorana@ettoremajorana.gov.it

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"
Via A. Maj, 1
BERGAMO
Tel. 035.237502
bgps02000g@istruzione.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
info@liceoamaldi.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
info@istitutocelerilovere.it

Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"
Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.611400
bgis00800g@istruzione.it

Istituto Superiore "L. MILANI"
Via Belvedere s.n.c.
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
segreteria@liceodonmilaniromano.it

Istituto Superiore "L. FEDERICI"
Via dell'Albarotto, 21
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@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	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
info@liceoamaldi.it

Istituto Superiore "D. CELERI"
Via Nazario Sauro, 2
LOVERE
Tel. 035.983177
info@istitutocelerilovere.it

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario
IMIBERG "M. IMMACOLATA"
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, 4/5
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.it

Istituto Superiore "L. FEDERICI"
Via dell'Albarotto, 21
TRESSCORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@istruzione.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"
Via C.Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
bgis00300c@istruzione.it

Istituto Superiore "L. EINAUDI"
Via Verdi, 48
DALMINE
Tel. 035.561129
bgis01100b@istruzione.it

Istituto Superiore "L. MILANI"
Via Belvedere s.n.c.
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
segreteria@liceodonmilaniromano.it

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"
Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO
Tel. 0345.92210
turoldo@istitutoturoldo.it

Sedi statali

Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN"
 Viale Merisio, 14
 TREVIGLIO
 Tel. 0363.49861
 bgis03700g@istruzione.it

Istituto Superiore Paritario
 "COLLEGIO DEGLI ANGELI"
 Via Cesare Battisti, 15 - TREVIGLIO
 Tel. 0363.49553
 segreteria@collegiodegliangeli.it

Istituto Superiore "O. ROMERO"
 Viale A. Moro, 51
 ALBINO
 Tel. 035.751389
 istitutoromero@gmail.com

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario
 "OPERA S. ALESSANDRO"
 Via Garibaldi, 3 - BERGAMO
 Tel. 035.218500
 segreteria@santalex.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

segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

Istituto Superiore “L. MILANI”

Via Belvedere s.n.c.

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910639

segreteria@liceodonmilaniromano.it

Istituto Tecnico commerciale “G. OBERDAN”

Viale Merisio, 14

TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

bgis03700g@istruzione.it

Sedi statali

Istituto Superiore "L. FEDERICI"
Via dell'Albarotto, 21
TRESCORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@istruzione.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"
Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
bgis00300c@istruzione.it

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario Liceo "GIOVANNI XXIII"
Via Arena, 11 – BERGAMO
Tel. 035.286402
segreteria.scuola@seminario.bg.it

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL" Antilia s.r.l.
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 Carnovali, 34
BERGAMO
Tel. 035.832563
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 Tecnico Commerciale
"B. BELOTTI"

Via Azzano, 5

BERGAMO

Tel. 035.313035

belotti@istitutobelotti.gov.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

segreteria@vittorioemanuele.org

- Amministrazione, finanza e marketing

Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51

ALBINO

Tel. 035.751389

istitutoromero@gmail.com

- 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

segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.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

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30

SARNICO

Tel. 035.914290

info@istitutoriva.it

- Amministrazione, finanza e marketing

Sedi statali

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23
TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

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

Istituto Tecnico commerciale "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

turoldo@istitutoturoldo.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 "M. IMMACOLATA"

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 Carnovali, 34

BERGAMO

Tel. 035.832563

segreteria@istitutotecnico-sanpaolo.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing

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

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

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

Indirizzo TURISMO

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

È in grado di:

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

Sedi statali

Istituto Tecnico Commerciale
"V. EMANUELE II"
Via Lussana, 2
BERGAMO
Tel. 035.237171
segreteria@vittorioemanuele.org

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
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

Istituto Superiore "G. GALLI"
Via Gavazzeni, 37
BERGAMO
Tel. 035.319338
segreteria@istitutoguidogalli.gov.it

Istituto Superiore "S. RIVA"
Via Cortivo, 30
SARNICO
Tel. 035.914290
info@istitutoriva.it

Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"
Via C. Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.611400
bgis00800g@istruzione.it

Sedi statali

Istituto Superiore "E. MAJORANA"
Via dei Partigiani, 1
SERIATE
Tel. 035.297612
majorana@ettoremajorana.gov.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio quinto anno costituisce 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

segreteria@itisdalmine.it

- Articolazione energia

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"

Via Marconi, 45

GAZZANIGA

Tel. 035.712229

segreteria@isisvalleseriana.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

info@istitutoriva.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

Istituto Superiore "D.M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè

ZOGNO

Tel. 0345.92210

turoldo@istitutoturoldo.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		
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate* **	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA					
Meccanica, macchine ed energia	–	–	4	4	4
Sistemi e automazione	–	–	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	–	–	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	–	–	3	4	5
ARTICOLAZIONE ENERGIA					
OPZIONE TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE					
Meccanica, macchine ed energie	–	–	4	4	4
Sistemi e automazione	–	–	3	3	3
Scienza dei materiali	–	–	3	3	3
Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale	–	–	6	6	7
ARTICOLAZIONE ENERGIA					
Meccanica, macchine ed energie	–	–	5	5	4
Sistemi e automazione	–	–	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	–	–	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	–	–	3	5	6
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	5*	3*	17*		10*

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

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

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



Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA

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

Egli è in grado di:

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

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Costruzione del mezzo, Conduzione del mezzo e Logistica, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. L'articolazione Costruzione del mezzo riguarda la costruzione e la manutenzione del mezzo: aereo, navale e terrestre e l'acquisizione delle professionalità nel campo delle certificazioni d'idoneità all'impiego dei mezzi medesimi. L'opzione "Conduzione del mezzo aereo" che afferisce all'articolazione Conduzione del Mezzo, riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione ed all'esercizio del mezzo di trasporto aereo.

Sedi statali

Istituto Superiore "E. MAJORANA"
Via dei Partigiani, 1 – SERIATE
Tel. 035.297612
majorana@ettoremajorana.gov.it

- Articolazione Logistica

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"
Via Europa, 27
BERGAMO
Tel. 035.319444
bgtl02000t@istruzione.it

- Articolazione Costruzione del mezzo - opz. costruzioni navali
- Articolazione Costruzione del mezzo - opz. costruzioni aeronautiche

Sedi paritarie

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

Via Carducci, 1 – BERGAMO

Tel. 035.401584

info@istitutoaeronautico.it

- Articolazione Conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo

Istituto Superiore Paritario

Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1

TREVIGLIO

Tel. 0363.313911

segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it

- Articolazione Logistica

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: 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, strutture e mezzi di trasporto	–	–	3	3	3
Meccanica e macchine	–	–	3	3	3
Logistica	–	–	5	5	6
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in 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

segreteria@itisdalmine.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@ettoremajorana.gov.it

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

- Articolazione Automazione

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

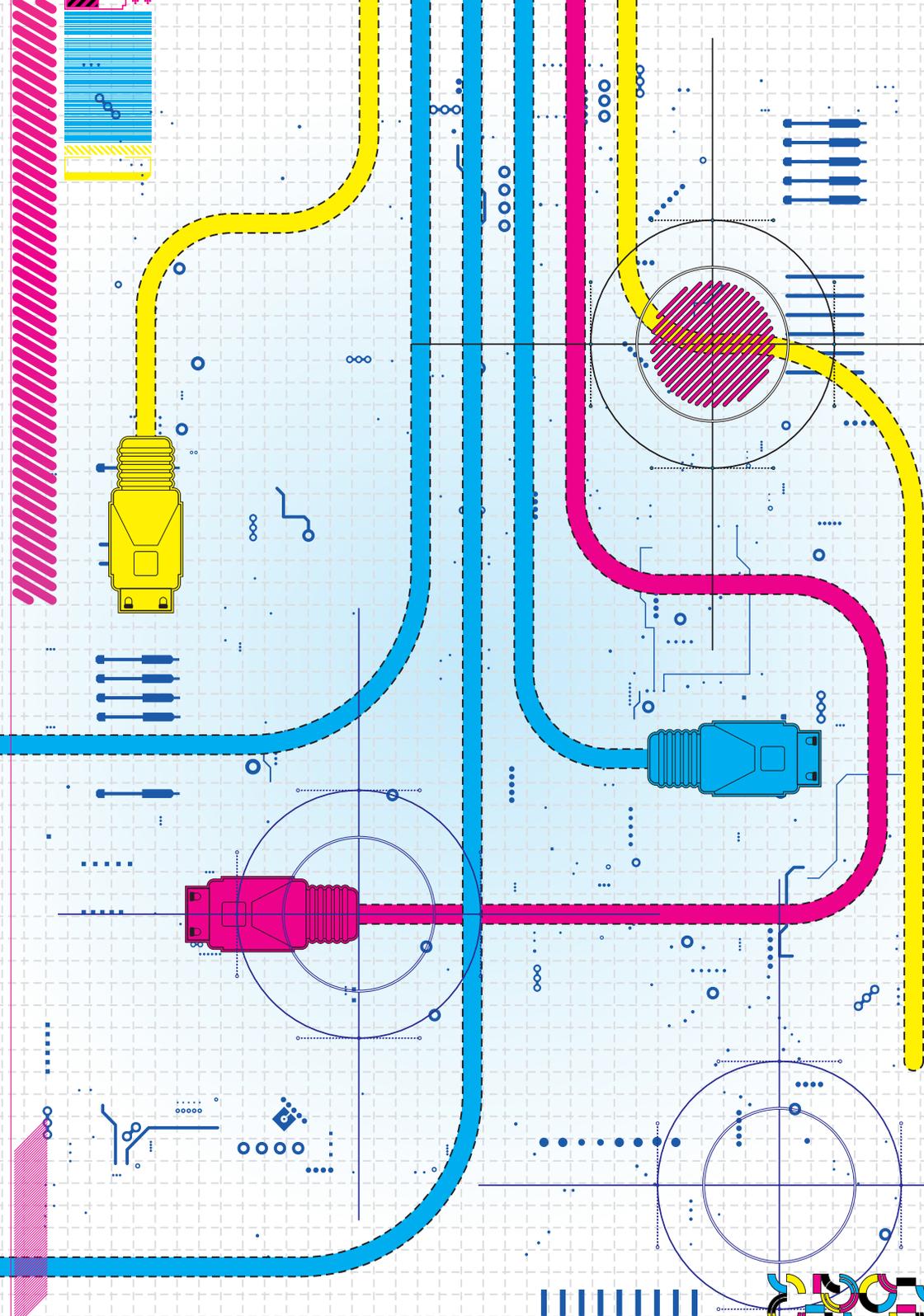
- Articolazione Elettronica

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

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

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

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



Indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il diplomato in Informatica e Telecomunicazioni ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi 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'articolazione Informatica l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche. Nell'articolazione Telecomunicazioni, viene approfondita l'analisi, la comparazione, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

Sedi statali

Istituto Tecnico Industriale
"P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Informatica

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

segreteria@itisdalmine.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

info@istitutoriva.it

- Articolazione Informatica

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1

SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@ettoremajorana.gov.it

- Articolazione Informatica

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

- Articolazione Informatica

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

- Articolazione Informatica

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio quinquennio costituito scongiunto per corso 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 progettazione sistemi informatici e 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 compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

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



Indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE

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

Egli è in grado di:

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

Sedi statali

Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

bgjs02900l@istruzione.it

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

Via Galvani, 7

TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

info@zenale.it

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

Antilia s.r.l.

Via Ghislandi, 57

BERGAMO

Tel. 035.219292

segreteria@ischool.bg.it

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

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

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

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

Indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

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

È in grado di:

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

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

Nell'articolazione Chimica e materiali vengono identificate, acquisite e approfondite, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici e alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici. Nell'articolazione Chimica e materiali opzione Tecnologie del Cuoio vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle tecnologie, alla gestione e al controllo dei processi di lavorazione del cuoio con particolare riferimento alla sicurezza e alla tutela dell'ambiente e del consumatore, al marketing e alla lettura ed interpretazione delle tendenze moda al fine di garantire qualità ed innovazione del prodotto.

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "G. NATTA"

Via Europa, 15

BERGAMO

Tel. 035.319376

info@nattabg.it

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

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

segreteria@itisdalmine.it

- Articolazione Chimica e materiali

Istituto Superiore "ARCHIMEDE"

Via Caravaggio, 52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

info@polotreviglio.it

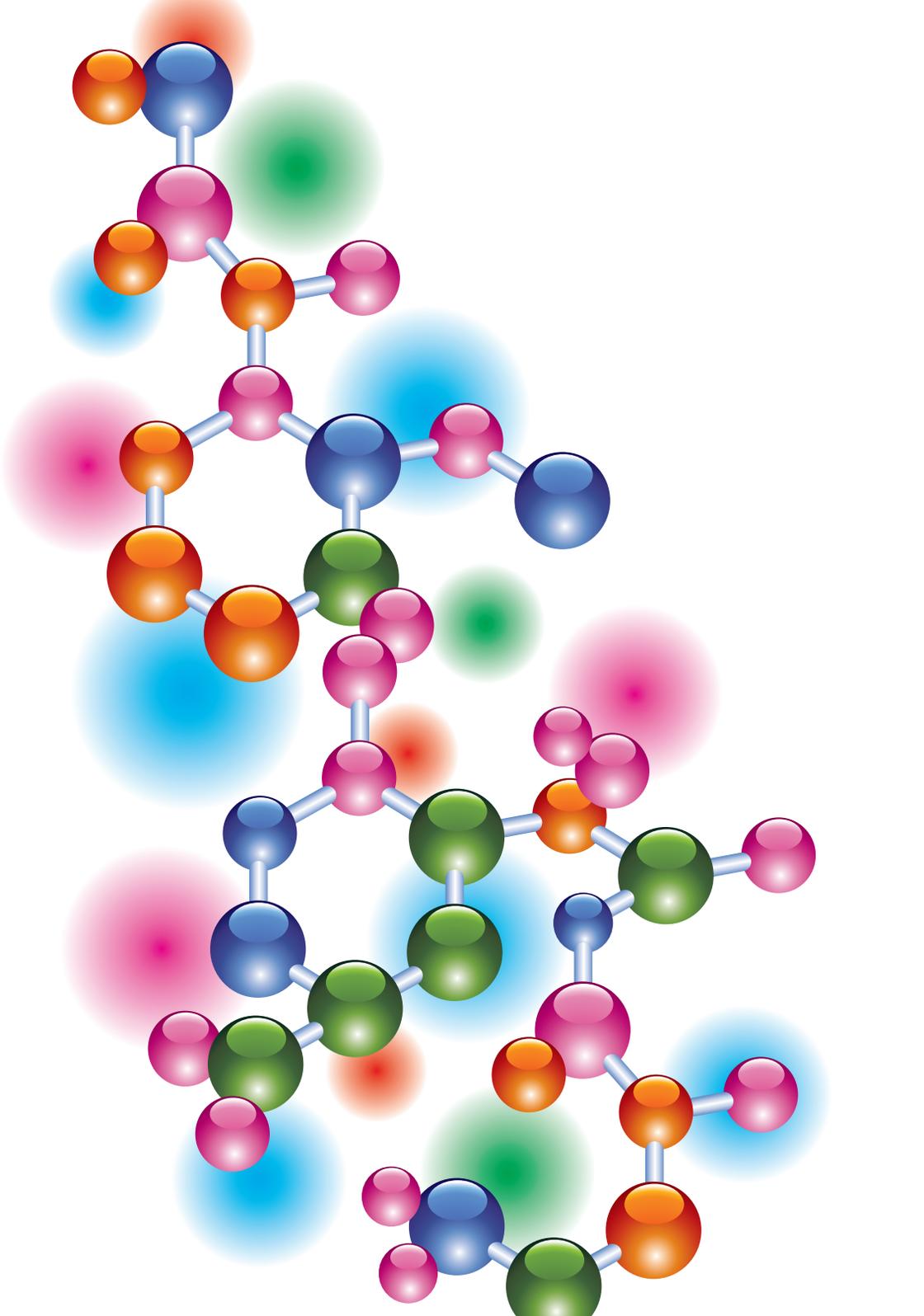
- Articolazione Chimica e materiali

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio quinto anno costituisce 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 conciari	–	–	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 quinto anno costituisce 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 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 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 AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

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

In particolare, è in grado di:

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

itasbergamo@tin.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
			secondobienno	quintocorso	costituisce
	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	–
Viticoltura e difesa della vite	–	–	–	–	4
Trasformazione dei prodotti	–	–	2	2	–
Enologia	–	–	–	–	4
Economia, estimo, marketing e legislazione	–	–	3	2	2
Genio rurale	–	–	3	2	–
Biotecnologie agrarie	–	–	–	3	–
Biotecnologie vitivinicole	–	–	–	–	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	–	–	–	–	2
Totale ore settimanali	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 COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

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

È in grado di:

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

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

Nell'opzione Tecnologie del legno nelle costruzioni il diplomato ha competenze nel campo dei materiali utilizzati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura; delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie del legno e dei centri di taglio a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni di carpenteria in legno; nell'impiego degli strumenti di rilievo; nell'impiego dei principali software per la progettazione esecutiva e il trasferimento dati ai centri a controllo numerico impiegati nelle realizzazioni delle carpenterie in legno; nella stima di terreni, fabbricati, aree boscate e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, e allo svolgimento di operazioni catastali.

Sedi statali

Istituto Tecnico per Geometri
"G. QUARENGHI"

Via Europa, 27

BERGAMO

Tel. 035.319444

bgtl02000t@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio
- Articolazione geotecnico
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni

Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.911688

bgjs00600x@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore

(presso Ist. Comprensivo di Scalve)

Via Locatelli, 8/a

VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

bgic804004@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè

ZOGNO

Tel. 0345.92210

turoldo@istitutoturoldo.it

- Costruzioni, ambiente e territorio
- 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 Carnovali, 34

BERGAMO

Tel. 035.832563

segreteria@istitutotecnico-sanpaolo.org

- Costruzioni, ambiente e territorio

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio		quinto anno
	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

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 e le articolazioni seguite dallo studente.

Il diploma professionale costituisce titolo necessario per l'accesso a tutti i percorsi post-diploma (università, percorsi di istruzione e formazione tecnica superiore, ecc.).

I percorsi degli istituti professionali sono articolati in 2 bienni e un quinto anno.

Il primo biennio è finalizzato al raggiungimento dei traguardi di competenza previsti dal nuovo obbligo di istruzione. Le discipline dell'area di indirizzo sono presenti in misura consistente fin dal primo biennio e si fondano su metodologie laboratoriali per favorire l'acquisizione di strumenti concettuali e di procedure applicative funzionali a reali situazioni di lavoro.

Il secondo biennio è articolato in due distinte annualità al fine di consentire un raccordo con i percorsi di istruzione e formazione professionale. Le discipline dell'area di indirizzo assumono connotazioni specifiche in una dimensione professionale, con l'obiettivo di far raggiungere agli studenti, nel quinto anno, un'adeguata competenza professionale di settore, idonea sia all'inserimento diretto nel mondo del lavoro, sia al proseguimento degli studi. La formazione nell'intero percorso quinquennale si sviluppa soprattutto con metodologie basate sulla didattica in laboratorio e l'alternanza scuola-lavoro.

Il percorso di studi è caratterizzato da una solida base di istruzione generale e tecnico-professionale, che consente allo studente di sviluppare una capace dimensione operativa oltre a saperi e competenze necessari per una figura qualificata nel settore produttivo di riferimento.

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 professionale si articola in due ampi settori:

Servizi, suddiviso nei seguenti indirizzi:

1. Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Opzioni (dal 3° anno):
 - opzione Gestione risorse forestali e montane
 - opzione Valorizzazione e commercializzazione dei prodotti agricoli del territorio
2. Servizi socio-sanitari
Articolazioni:
 - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Odontotecnico
 - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - Ottico
3. Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
Articolazioni/Opzioni (dal 3° anno):
 - Enogastronomia
 - opzione Prodotti dolciari artigianali e industriali
 - Servizi di sala e di vendita
 - Accoglienza turistica
4. Servizi Commerciali
Opzione (dal 3° anno):
 - opzione Promozione commerciale e pubblicitaria

Industria e artigianato, suddiviso nei seguenti indirizzi:

1. Produzioni industriali e artigianali
Articolazioni/Opzioni (dal 3° anno):
 - Industria
 - opzione Arredi e forniture d'interni
 - opzione Produzioni audiovisive
 - Artigianato
 - opzione Produzioni artigianali del territorio
 - opzione Produzioni tessili-sartoriali
2. Manutenzione e assistenza tecnica
Opzioni (dal 3° anno):
 - opzione Apparat, impianti e servizi tecnici industriali e civili
 - opzione Manutenzione mezzi di trasporto

Indirizzo SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

Il diplomato di istruzione professionale, nell'indirizzo Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale, possiede competenze relative alla valorizzazione, produzione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agro-industriali.

È in grado di:

- gestire il riscontro di trasparenza, tracciabilità e sicurezza nelle diverse filiere produttive: agro-ambientale, agro-industriale, agriturismo, secondo i principi e gli strumenti del sistema di qualità;
- individuare soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie;
- utilizzare tecniche di analisi costi/benefici e costi/opportunità, relative ai progetti di sviluppo e ai processi di produzione e trasformazione;
- assistere singoli produttori e strutture associative nell'elaborazione di piani e progetti concernenti lo sviluppo rurale;
- organizzare e gestire attività di promozione e marketing dei prodotti agrari ed agro-industriali;
- rapportarsi agli enti territoriali competenti per la realizzazione delle opere di riordino fondiario, miglioramento ambientale, valorizzazione delle risorse paesaggistiche e naturalistiche;
- gestire interventi per la prevenzione del degrado ambientale e nella realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio;
- intervenire in progetti per la valorizzazione del turismo locale e lo sviluppo dell'agriturismo, anche attraverso il recupero degli aspetti culturali delle tradizioni locali e dei prodotti tipici;
- gestire interventi per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative.

Sedi statali

Istituto Superiore "M. RIGONI STERN"

Via Borgo Palazzo, 128

BERGAMO

Tel. 035.220213

itasbergamo@tin.it

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	–	–	–
Ecologia e Pedologia	3	3	–	–	–
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	–	–	–
Biologia applicata	–	–	3	–	–
Chimica applicata e processi di trasformazione	–	–	3	2	–
Tecniche di allevamento vegetale e animale	–	–	2	3	–
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali	–	–	5	2	2
Economia agraria e dello sviluppo territoriale	–	–	4	5	6
Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore	–	–	–	5	6
Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura	–	–	–	–	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	12*		6*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo SERVIZI SOCIO SANITARI

Il diplomato nell'indirizzo Servizi socio sanitari, possiede le competenze necessarie per organizzare ed attuare interventi adeguati alle esigenze socio sanitarie di persone e comunità, per la promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale.

È in grado di:

- partecipare alla rilevazione dei bisogni socio sanitari del territorio attraverso l'interazione con soggetti istituzionali e professionali;
- rapportarsi ai competenti Enti pubblici e privati anche per orientare l'utenza verso idonee strutture;
- intervenire nella gestione dell'impresa socio sanitaria e nella promozione di reti di servizio per attività di assistenza e di animazione sociale;
- applicare la normativa vigente relativa alla privacy e alla sicurezza sociale e sanitaria;
- organizzare interventi a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli. Interagire con gli utenti del servizio e predisporre piani individualizzati di intervento;
- individuare soluzioni corrette ai problemi organizzativi, psicologici e igienico sanitari della vita quotidiana;
- utilizzare metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio erogato nell'ottica del miglioramento e della valorizzazione delle risorse.

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
segreteria@islotto.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO SERVIZI SOCIO SANITARI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Scienze umane e sociali	4 (1)	4 (1)	–	–	–
Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche	2 (1)	–	–	–	–
Educazione musicale	–	2 (1)	–	–	–
Metodologie operative	2**	2**	3**	–	–
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Igiene e cultura medico-sanitaria	–	–	4	4	4
Psicologia generale ed applicata	–	–	4	5	5
Diritto e legislazione socio-sanitaria	–	–	3	3	3
Tecnica amministrativa ed economia sociale	–	–	–	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*		–	

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo SERVIZI SOCIO SANITARI

Articolazione: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie – OTTICO

Il diplomato nell'articolazione Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico dell'indirizzo Servizi socio sanitari, possiede le competenze di ottica ed oftalmica necessarie per realizzare, nel laboratorio oftalmico, ogni tipo di soluzione ottica personalizzata e per confezionare, mantenere e commercializzare occhiali e lenti, nel rispetto della normativa vigente. È in grado di:

- utilizzare in modo adeguato materiali, leghe, strumentazioni e tecniche di lavorazione e ricostruzione indispensabili per preparare ausili e/o presidi sanitari con funzione correttiva, sostitutiva, integrativa ed estetica per il benessere della persona;
- utilizzare gli strumenti informatici di ausilio al proprio lavoro, nella tecnica professionale e nella gestione dei dati e degli archivi relativi ai clienti;
- applicare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l'esercizio della professione;
- dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti.

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2	2	–	–	–
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e igiene)	2	2	2 (2)	5 (3)	5 (3)
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	–	–	–	–	2
Ottica, Ottica applicata	2	2	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Esercitazioni di lenti oftalmiche	4	4	5	2	–
Esercitazioni di optometria	–	–	4	4	4
Esercitazioni di contattologia	–	–	2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	–		4*	5*	5*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

Indirizzo SERVIZI SOCIO SANITARI

Articolazione: Arti ausiliarie delle professioni sanitarie – ODONTOTECNICO

Il diplomato nell'articolazione Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico dell'indirizzo Servizi socio sanitari, possiede le competenze necessarie per predisporre, nel laboratorio odontotecnico, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria, su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati.

È in grado di:

- applicare tecniche di ricostruzione impiegando in modo adeguato materiali e leghe per rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo;
- osservare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l'esercizio della professione;
- dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti;
- aggiornare costantemente gli strumenti di ausilio al proprio lavoro, nel rispetto delle norme giuridiche e sanitarie che regolano il settore.

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, ODONTOTECNICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2	2	–	–	–
Anatomia Fisiologia Igiene	2	2	2	–	–
Gnatologia	–	–	–	2	3
Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	2	2	4 (4)	4 (4)	–
Dirittoepraticacommerciale,Legislazione socio–sanitaria	–	–	–	–	2
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	4**	4**	7**	7**	8**
Scienze dei materiali dentali e laboratorio	–	–	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	–		6*	6*	2*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico–pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico–pratico.

Indirizzo SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

Il diplomato nell'indirizzo Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera ha specifiche competenze tecniche, economiche e normative nelle filiere dell'enogastronomia e dell'ospitalità alberghiera, nei cui ambiti interviene in tutto il ciclo di organizzazione e gestione dei servizi.

È in grado di:

- utilizzare le tecniche per la gestione dei servizi enogastronomici e l'organizzazione della commercializzazione, dei servizi di accoglienza, di ristorazione e di ospitalità;
- organizzare attività di pertinenza, in riferimento agli impianti, alle attrezzature e alle risorse umane;
- applicare le norme attinenti la conduzione dell'esercizio, le certificazioni di qualità, la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro;
- utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione in ambito professionale orientate al cliente e finalizzate all'ottimizzazione della qualità del servizio;
- comunicare in almeno due lingue straniere;
- reperire ed elaborare dati relativi alla vendita, produzione ed erogazione dei servizi con il ricorso a strumenti informatici e a programmi applicativi;
- attivare sinergie tra servizi di ospitalità–accoglienza e servizi enogastronomici;
- curare la progettazione e programmazione di eventi per valorizzare il patrimonio delle risorse ambientali, artistiche, culturali, artigianali del territorio e la tipicità dei suoi prodotti.

L'indirizzo presenta le articolazioni: Enogastronomia, Servizi di sala e di vendita e Accoglienza turistica, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. Nell'articolazione dell'Enogastronomia e nell'opzione Prodotti dolciari artigianali e industriali che afferisce all'articolazione Enogastronomia, il diplomato è in grado di intervenire nella valorizzazione, produzione, trasformazione, conservazione e presentazione dei prodotti enogastronomici dolciari e da forno; ha competenze specifiche sugli impianti, sui processi industriali di produzione, e sul controllo di qualità del prodotto alimentare; è in grado di operare nel sistema produttivo promuovendo le tradizioni locali, nazionali e internazionali, e individuando le nuove tendenze enogastronomiche.

Nell'articolazione Servizi di sala e di vendita, il diplomato è in grado di svolgere attività operative e gestionali in relazione all'amministrazione, produzione, organizzazione, erogazione e vendita di prodotti e servizi enogastronomici; interpretare lo sviluppo delle filiere enogastronomiche per adeguare la produzione e la vendita in relazione alla richiesta dei mercati e della clientela, valorizzando i prodotti tipici. Nell'articolazione Accoglienza turistica, il diplomato è in grado di intervenire nei diversi ambiti delle attività di ricevimento, di gestire e organizzare i servizi in relazione alla domanda stagionale e alle esigenze della clientela; di promuovere i servizi di accoglienza turistico–alberghiera anche attraverso la progettazione di prodotti turistici che valorizzino le risorse del territorio.

Sedi statali

Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37

BERGAMO

Tel. 035.319338

segreteria@istitutoguidogalli.gov.it

- Articolazione Enogastronomia
- Articolazione Servizi di sala e vendita
- Articolazione Accoglienza turistica

Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.

Viale della Vittoria, 6

SAN PELLEGRINO TERME

Tel. 0345.21096

info@ipsarsanpellegrino.it

- Articolazione Enogastronomia
- Articolazione Servizi di sala e di vendita
- Articolazione Accoglienza turistica
- Articolazione enogastronomia – opzione prodotti dolciari artigianali e industriali

Istituto Profess. servizi albergh–ristoraz.

"A. SONZOGNI"

Via Bellini, 54

NEMBRO

Tel. 035.521285

bgrh020009@istruzione.it

- Articolazione Enogastronomia
- Articolazione Servizi di sala e di vendita
- Articolazione Accoglienza turistica
- Articolazione enogastronomia – opzione prodotti dolciari artigianali e industriali

Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30

SARNICO

Tel. 035.914290

info@istitutoriva.it

- Articolazione Enogastronomia
- Articolazione Servizi di sala e vendita
- Articolazione Accoglienza turistica

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

Antilia s.r.l.

Via Ghislandi, 57

BERGAMO

Tel. 035.219292

segreteria@ischool.bg.it

- Articolazione Enogastronomia
- Articolazione Servizi di sala e di vendita
- Articolazione Accoglienza turistica

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Scienza degli alimenti	2	2	–	–	–
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	2** (*)	2** (*)	–	–	–
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	2** (*)	2** (*)	–	–	–
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2**	2**	–	–	–
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	–	–	4	3	3
di cui in compresenza	–		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	–	–	4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	–	–	6**	4**	4**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	–	–	–	2**	2**
ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA OPZIONE PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI					
Seconda lingua straniera	–	–	3	3	3
Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari	–	–	3	3	3
di cui in compresenza	–		2*		
Diritto e tecniche amministrative	–	–	–	2	2
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria	–	–	9**	3**	3**
Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari	–	–	–	3*	2*
di cui in compresenza	–		2*		
Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi	–	–	2	3	4

ARTICOLAZIONE: SERVIZI DI SALA E DI VENDITA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	-	-	4	3	3
di cui in compresenza	-		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	-	-	4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	-	-	-	2**	2**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	-	-	6**	4**	4**
ARTICOLAZIONE: ACCOGLIENZA TURISTICA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	-	-	4	2	2
di cui in compresenza	-		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	-	-	4	6	6
Tecniche di comunicazione	-	-	-	2	2
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	-	-	6**	4**	4**
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	-		2*		

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

(*) con il decreto ministeriale di cui all'art. 8, comma 4, lettera a) è determinata l'articolazione delle cattedre in relazione all'organizzazione delle classi in squadre.

Indirizzo SERVIZI COMMERCIALI

Il diplomato nell'indirizzo Servizi Commerciali ha competenze professionali che gli consentono di supportare operativamente le aziende del settore sia nella gestione dei processi amministrativi e commerciali sia nell'attività di promozione delle vendite. In tali competenze rientrano anche quelle riguardanti la promozione dell'immagine aziendale attraverso l'utilizzo delle diverse tipologie di strumenti di comunicazione, compresi quelli pubblicitari. Si orienta nell'ambito socioeconomico del proprio territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria regione con contesti nazionali ed internazionali.

È in grado di:

- ricercare ed elaborare dati concernenti mercati nazionali e internazionali;
- contribuire alla realizzazione della gestione commerciale e degli adempimenti amministrativi ad essa connessi;
- contribuire alla realizzazione della gestione dell'area amministrativo contabile;
- contribuire alla realizzazione di attività nell'area marketing;
- collaborare alla gestione degli adempimenti di natura civilistica e fiscale;
- utilizzare strumenti informatici e programmi applicativi di settore;
- organizzare eventi promozionali;
- utilizzare tecniche di relazione e comunicazione commerciale, secondo le esigenze del territorio e delle corrispondenti declinazioni;
- comunicare in almeno due lingue straniere con una corretta utilizzazione della terminologia di settore;
- collaborare alla gestione del sistema informativo aziendale.

Nell'opzione "Promozione Commerciale e Pubblicitaria" che afferisce all'indirizzo Servizi commerciali, vengono identificate, acquisite ed approfondite competenze specifiche nell'area dei servizi di comunicazione e promozione delle vendite ed in quella progettuale e tecnologica; tali competenze consentono l'inserimento in ogni settore operativo della comunicazione visiva e pubblicitaria.

Sedi statali

Istituto Superiore "G. GALLI"
Via Gavazzeni, 37
BERGAMO
Tel. 035.319338
segreteria@istitutoguidogalli.gov.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
istitutoromero@gmail.com
•Opz. promozione commerciale e pubblicitaria

Sedi statali

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23
TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

• Opz. promozione commerciale e pubblicitaria

Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19
BERGAMO

Tel. 035.250547

bgis02900l@istruzione.it

• Opz. promozione commerciale e pubblicitaria

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO SERVIZI COMMERCIALI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Informatica e laboratorio	2	2	–	–	–
Tecniche professionali dei servizi commerciali	5 (2)	5 (2)	8 (2)	8 (2)	8 (2)
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3
Diritto/Economia	–	–	4	4	4
Tecniche di comunicazione	–	–	2	2	2
OPZIONE PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA					
Tecniche professionali dei servizi commerciali pubblicitari	–	–	8 (2)	8 (2)	8 (2)
Seconda lingua straniera	–	–	2	2	2
Economia aziendale	–	–	3	3	3
Storia dell'arte ed espressioni grafico – artistiche	–	–	2	2	2
Tecniche di comunicazione	–	–	2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	2*	2*	2*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

Indirizzo PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

Il diplomato nell'indirizzo Produzioni industriali e artigianali interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (economia del mare, abbigliamento, industria del mobile e dell'arredamento, grafica industriale, edilizia, industria chimico-biologica, produzioni multimediali, cinematografiche e televisive ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

È in grado di:

- scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento;
- utilizzare i saperi multi-disciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo per operare autonomamente nei processi in cui è coinvolto;
- intervenire nella predisposizione, conduzione e mantenimento in efficienza degli impianti e dei dispositivi utilizzati;
- applicare le normative vigenti sulla tutela dell'ambiente e sulla salute e sicurezza degli addetti alle lavorazioni, degli utenti e consumatori;
- osservare i principi di ergonomia e igiene che presiedono alla fabbricazione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti di interesse;
- programmare e organizzare le attività di smaltimento di scorie e sostanze residue, collegate alla produzione dei beni e alla dismissione dei dispositivi;
- supportare l'amministrazione e la commercializzazione dei prodotti.

L'indirizzo prevede le articolazioni Industria e Artigianato, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. Nell'articolazione Industria, vengono applicate e approfondite le metodiche tipiche della produzione e dell'organizzazione industriale, per intervenire nei diversi segmenti che la caratterizzano, avvalendosi dell'innovazione tecnologica. Nell'articolazione Artigianato, vengono sviluppati e approfonditi gli aspetti relativi all'ideazione, progettazione, realizzazione e commercializzazione di oggetti e sistemi di oggetti, prodotti anche su commissione, con attenzione agli aspetti connessi all'innovazione, sotto il profilo creativo e tecnico e alle produzioni tipiche locali.

Nell'articolazione Artigianato è prevista l'opzione Produzioni tessili-sartoriali, finalizzata a conservare e valorizzare stili, forme, tecniche proprie della storia artigianale locale e per salvaguardare competenze professionali specifiche del settore produttivo tessile – sartoriale.

Sedi statali

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

- Articolazione Artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	–	–	–
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	–	–	–
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	–	–	–
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INDUSTRIA, ARTIGIANATO					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni (solo ITP)	–	–	5**	4**	4**
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	–	–	6	5	4
ARTICOLAZIONE INDUSTRIA					
Tecniche di produzione e di organizzazione	–	–	6	5	4
Tecniche di gestione – conduzione di macchine e impianti	–	–	–	3	5
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO					
Progettazione e realizzazione del prodotto	–	–	6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing	–	–	–	2	3
ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO OPZIONE PRODUZIONI TESSILI-SARTORIALI					
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili-abbigliamento	–	–	6	5	4
Progettazione tessile-abbigliamento, moda e costume	–	–	6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing	–	–	–	2	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	12*		6*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Indirizzo MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Il diplomato nell'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

È in grado di:

- controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;
- utilizzare le competenze multi-disciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che lo coinvolgono;
- gestire funzionalmente le scorte di magazzino e i procedimenti per l'approvvigionamento;
- reperire e interpretare documentazione tecnica;
- assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle sue competenze tecniche;
- operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi.

Le opzioni Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili e Manutenzione mezzi di trasporto che afferiscono all'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica specializzano ed integrano le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate:

- nella prima opzione, nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili e relativi servizi tecnici;
- nella seconda opzione, nella manutenzione di apparati e impianti inerenti i mezzi di trasporto di interesse, terrestri, aerei o navali e relativi servizi tecnici.

Sedi statali

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27 – BERGAMO

Tel. 035.319416

info@istitutopesenti.it

- Opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

bgjs00300c@istruzione.it

Sede statale

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1 – SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@ettoremajorana.gov.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
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
INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	–	–	–
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2	–	–	–
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	4**	3**	3**
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	–	–	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	–	–	3	5	8
OPZIONE APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	4	4
Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione di apparati e impianti civili e industriali	–	–	3	5	7
OPZIONE MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	4	4
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	–	–	3	5	7
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	12*	6*	6*

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 l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

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.

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 e anche presso gli Istituti di istruzione secondaria superiore che possono attivare 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 e oltre alla formazione di base e ad indirizzo, consentono di sperimentare direttamente in azienda la preparazione professionale, attraverso un periodo di alternanza scuola-lavoro obbligatorio che si attiva generalmente al 2° e 3° anno di frequenza.



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

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
segreteriaabg@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
segreteriaigrumello@fondazioneikaros.org

AFP Patronato SAN VINCENZO
Piazza Cepino, 8
SANT'OMOBONO TERME
Tel. 035.4247228
direzione@afppatronatosv.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.

È 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 alimentari, 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

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363.1925677
cfp.treviglio@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Barbarigo, 27
CLUSONE
Tel. 0346.22808
cfp.clusone@abf.eu

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

Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.
Viale della Vittoria, 6
SAN PELLEGRINO TERME
Tel. 0345.21096
info@ipsarsanpellegrino.it

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Gleno 2
BERGAMO
Tel. 035.3693704
cfp.bergamo@abf.eu

FONDAZIONE IKAROS
Via Avis Aido snc
24054 CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteriaalcio@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
segreteriaigrumello@fondazioneikaros.org

FONDAZIONE I.S.B.
Via Reich, 49
TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Caravaggio, 50/52
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

AFP Patronato SAN VINCENZO
Piazza Vittorio Veneto 2
ENDINE GAIANO
Tel. 035.827513
cfpendine@afppatronatosv.org

Operatore delle produzioni chimiche

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

È in grado di:

- Approntare strumenti, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione della produzione chimica sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle procedure previste, del risultato atteso
- Predisporre e trattare materie prime/semilavorati chimici, nel rispetto delle norme specifiche di settore in materia di igiene, sicurezza e salvaguardia ambientale
- Individuare le tipologie di lavorazioni da adottare in relazione al semilavorato/prodotto e alle sue componenti chimiche
- Applicare le principali tecniche di lavorazione e conservazione di materie prime/semilavorati/prodotti chimici

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di Operatore delle produzioni chimiche alla fine del III anno.

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: Ciclo di produzione chimica: fasi, attività e tecnologie; Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore; Principali terminologie tecniche di settore; Processi e cicli di lavoro della produzione chimica Tecniche di comunicazione organizzativa; Caratteristiche merceologiche, chimico fisiche dei prodotti chimici; Strumenti e tecniche di misurazione (temperatura, umidità,...); Tecniche di preparazione e lavorazione dei prodotti chimici cosmetici; Tecnologie e tecniche per la conservazione dei prodotti chimici cosmetici

Sede accreditata

Associazione Centro Studi TEOREMA
Via Giovanni Paolo II, 48/c
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.913890
info@centrostuditeorema.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 Tecnico 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 snc
24054 CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteriaalcio@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.

Sede statale

Istituto Superiore "L. LOTTO"
Via dell'Albarotto, 23
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
segreteria@islotto.it

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 "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37

BERGAMO

Tel. 035.319338

segreteria@istitutoguidogalli.gov.it

Sedi statali

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"
Via C.Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
bgis00300c@istruzione.it

Istituto Superiore "L. LOTTO"
Via dell'Albarotto, 23
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
segreteria@islotto.it

Sede accreditata

FONDAZIONE IKAROS
Via Avis Aido snc
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteriaalcio@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.

Sede statale

Istituto Superiore "L. LOTTO"
Via dell'Albarotto, 23
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
segreteria@islotto.it

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia
Via F.lli Chiesa 3
DALMINE
Tel. 035.378511
dalmine@enaip.lombardia.it
(corso a pagamento riconosciuto)

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 snc

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

Piazza Vittorio Veneto 2

ENDINE GAIANO

Tel. 035.827513

cfpendine@afppatronatosv.org

FONDAZIONE IKAROS

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteriagrumello@fondazioneikaros.org

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
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.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

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

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 Tecniche 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

Associazione Scuola SILV Istituto Moda Industriale
Via De Amicis, 6
BERGAMO
Tel. 035.319399
info@scuolasilv.it
(corso a pagamento riconosciuto)

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-economica) è previsto da parte dell'allievo il raggiungimento delle competenze Tecniche 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 - SERIATE
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), logistica, 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@ettoremajorana.gov.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

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Padre Dehon 1/a
ALBINO
Tel. 035.760022
cfp.albino@abf.eu

FONDAZIONE IKAROS
Via Avis Aido snc
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

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
segreteria@itisdalmine.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
info@istitutopesenti.it

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"
Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO
Tel. 0345.92210
turoldo@istitutoturoldo.it

Sedi accreditate

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332087

direzione@engimlombardia.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

Viale San Lucio, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfpclusone@afppatronatosv.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

cfp.trescore@abf.eu

FONDAZIONE IKAROS

Via Avis Aido snc

24054 CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriaalcio@fondazioneikaros.org

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
info@istitutopesenti.it

Sedi accreditate

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION
Via Dei Caniana, 2/B
BERGAMO
Tel. 035.259090
info@leonardoeducation.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 Mazzini, 22 - 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 snc
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteriaalcio@fondazioneikaros.org

AFP Patronato SAN VINCENZO
Piazza Vittorio Veneto 2
ENDINE GAIANO
Tel. 035.827513
cfpendine@afppatronatosv.org

FONDAZIONE IKAROS
Via San Siro 28
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteriaigrumello@fondazioneikaros.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.sangiovannibianco@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 snc
CALCIO
Tel. 0363.968208
segreteria Calcio@fondazioneikaros.org

FONDAZIONE IKAROS
Via San Siro, 28
GRUMELLO DEL MONTE
Tel. 035.4421082
segreteria grumello@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.sangiovannibianco@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.

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Padre T. Finassi, 10
CURNO
Tel. 035.614466
cfp.curno@abf.eu

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

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
cfpendine@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

info@istitutopesenti.it

Sedi accreditate

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332087

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 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;
- 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
info@istitutopesenti.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
TRESCORE 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 la 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
info@istitutopesenti.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
bgjs00600x@istruzione.it

Istituto Superiore "S. RIVA"
Via Cortivo, 30
SARNICO
Tel. 035.914290
info@istitutoriva.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 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.

Sede accreditata

Associazione Scuola SILV Istituto Moda
Industriale
Via De Amicis, 6
BERGAMO
Tel. 035.319399
info@scuolasilv.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.

Sedi statali

Istituto Superiore "G. GALLI"
Via Gavazzeni, 37
BERGAMO
Tel. 035.319338
segreteria@istitutoguidogalli.gov.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"
Via Belvedere, 2
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
bgis00600x@istruzione.it

Sede accreditata

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION
Via Dei Caniana, 2/B
BERGAMO
Tel. 035.259090
info@leonardoeducation.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

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

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 statale

Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"
Via Brembilla, 3
BERGAMO
Tel. 035.260525
bgis026005@istruzione.it

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO
Viale San Lucio, 27
CLUSONE
Tel. 0346.21131
cfpclusconi@afppatronatosv.org

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 137
- Operatore del benessere – acconciatura 143
- Operatore del benessere – estetica 145
- Operatore di impianti termoidraulici 150

Istituto Superiore “O. ROMERO”
Viale A. Moro, 51
24021 ALBINO
Tel. 035.751389
Fax 035.754820
istitutoromero@gmail.com
www.isisromero.gov.it

- Liceo linguistico 29
- Liceo delle scienze umane 47
- Amministrazione, Finanza e Marketing 53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 53
- Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi
aziendali 53
- Servizi commerciali 104
- Servizi commerciali - opzione promozione commerciale e
pubblicitaria 104

ALZANO LOMBARDO

Istituto Superiore “E. AMALDI”
Via Locatelli, 16
24022 ALZANO LOMBARDO
Tel. 035.511377
Fax 035.516569
info@liceoamaldi.it
www.liceoamaldi.gov.it

- Liceo scientifico 39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 43
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 45

BERGAMO

Istituto Tecnico Commerciale e Turistico “V. EMANUELE II”
Via Lussana, 2
24121 BERGAMO
Tel. 035.237171 – Fax 035.215227
segreteria@vittorioemanuele.org
www.vittorioemanuele.gov.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing 53
- Turismo 57

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”
Via T. Tasso, 18
24121 BERGAMO
Tel. 035.210117 – Fax 035.234959
bgs101000t@istruzione.it
www.liceoartisticobergamo.gov.it

- Liceo artistico – Arti figurative 17
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 19
- Liceo artistico – Design 21
- Liceo artistico – Grafica 23

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"
Via A. Maj, 1
24121 BERGAMO
Tel. 035.237502
Fax 035.236331
bgps02000g@istruzione.it
www.liceolussana.com

- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"
Via Angelo Maj, 8
24121 BERGAMO
Tel. 035.239370
Fax 035.239482
info@suardo.it
www.suardo.it

- Liceo musicale e coreutico – sezione musicale35
- Liceo delle scienze umane47

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.....74
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria..... 104
- Produzioni industriali e artigianali – articolazione artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali..... 106

Istituto Tecnico Commerciale "B. BELOTTI"
Via Azzano, 5
24126 BERGAMO
Tel. 035.313035
Fax 035.3842781
belotti@istitutobelotti.gov.it
www.istitutobelotti.gov.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali.....53

Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"
Antilia s.r.l.
Via Ghislandi, 57
24125 BERGAMO
Tel. 035.219292
Fax 035.2282079
segreteria@ischool.bg.it
www.ischool.bg.it

- Liceo linguistico29
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale49
- Grafica e Comunicazione.....74
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – enogastronomia 100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – servizi di sala e vendita..... 100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – accoglienza turistica..... 100

Istituto Superiore Paritario IMIBERG "M. IMMACOLATA" Via S. Lucia, 14 24128 BERGAMO Tel. 035.230250 Fax 035.231471 segreteria@imiberg.it www.imiberg.it	<ul style="list-style-type: none"> • Liceo linguistico29 • Liceo scientifico.....39 • Liceo scientifico – opzione scienze applicate43 • Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo45 • Amministrazione, Finanza e Marketing – articolazione relazioni internazionali per il marketing53
<hr style="border-top: 1px dashed orange;"/>	
Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI" Via Carducci, 1 24127 BERGAMO Tel. 035.401584 Fax 035.253225 info@istitutoaeronautico.it www.istitutoaeronautico.it	<ul style="list-style-type: none"> • Liceo musicale e coreutico – sezione coreutica35 • Liceo scientifico.....39 • Trasporti e Logistica articolazione conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo63
<hr style="border-top: 1px dashed orange;"/>	
Istituto Superiore "G. NATTA" Via Europa, 15 24125 BERGAMO Tel. 035.319376 Fax 035.315649 info@nattabg.it www.nattabg.gov.it	<ul style="list-style-type: none"> • Liceo scientifico – opzione scienze applicate43 • Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali76 • Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie sanitarie76 • Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione biotecnologie ambientali76
<hr style="border-top: 1px dashed orange;"/>	
Liceo Classico "P. SARPI" Piazza Rosate, 4 24129 BERGAMO Tel. 035.237476 Fax 035.223594 segreteria@liceosarpi.bg.it www.liceosarpi.bg.it	<ul style="list-style-type: none"> • Liceo classico.....25
<hr style="border-top: 1px dashed orange;"/>	
Liceo Scientifico "L. MASCHERONI" Via A. Da Rosciate, 21/a 24124 BERGAMO Tel. 035.237076 Fax 035.234283 bgps05000b@istruzione.it www.liceomascheroni.it	<ul style="list-style-type: none"> • Liceo scientifico.....39 • Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
<hr style="border-top: 1px dashed orange;"/>	
Istituto Superiore "C. PESENTI" Via Ozanam, 27 24126 BERGAMO Tel. 035.319416 Fax 035.319351 info@istitutopesenti.it www.istitutopesenti.gov.it	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione e assistenza tecnica – opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili 108 • Operatore elettrico - impianti elettromeccanici 140 • Operatore elettronico 142 • Operatore di impianti termoidraulici 150 • Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 153 • Operatore meccanico 156

Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"
Via Brembilla, 3
24129 BERGAMO
Tel. 035.260525 – Fax 035.2650858
bgis026005@istruzione.it
www.isismamoliberghamo.it

- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale49
- Servizi socio sanitari94
- Tecnico dei servizi di animazione turistico–sportiva
e del tempo libero..... 162

Scuola d'arte Applicata "A. FANTONI"
Via Angelo Maj, 35
24121 BERGAMO
Tel. 035.247485 – Fax 035.236527
segreteria@scuolafantoni.it
www.scuolafantoni.it

- Liceo artistico – Arti figurative.....17
- Liceo artistico – Architettura e ambiente19

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 – multimedia132
- Operatore del legno – disegno di arredo 148

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.....29
- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo45
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale49
- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica.....66
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica70
- Costruzioni, Ambiente e Territorio.....86
- Servizi socio sanitari
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico.....96
- Servizi socio sanitari
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico.....98

Istituto Superiore Paritario "OPERA S. ALESSANDRO"
Via Garibaldi, 3
24122 BERGAMO
Tel. 035.218500 – Fax 035.3886088
segreteria@santalex.it
www.osabg.it

- Liceo classico.....25
- Liceo Linguistico indirizzo Europeo –
Linguistico Moderno.....33
- Liceo Linguistico indirizzo Europeo –
Giuridico Economico.....33
- Liceo scientifico.....39
- Liceo delle scienze umane47

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.....59
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione energia59
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica.....66
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica.....66
- Informatica e Telecomunicazioni
articolazione informatica.....70
- Sistema Moda
articolazione tessile, abbigliamento e moda80

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENghi"

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

- Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni navali.....63
- Trasporti e Logistica – articolazione costruzione del mezzo opz. costruzioni aeronautiche63
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – articolazione geotecnico.....86
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni.....86

Istituto Superiore "G. FALCONE"

Via Dunant, 1
24128 BERGAMO
Tel. 035.400577
Fax 035.254089
bgpm02000l@istruzione.it
www.liceofalcone.it

- Liceo linguistico.....29

Istituto Superiore "G. GALLI"

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

- Turismo57
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione accoglienza turistica.....100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione enogastronomia100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione servizi di sala e di vendita.....100
- Servizi commerciali.....104
- Operatore amministrativo segretariale126
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo160

Istituto Superiore "M. Rigoni Stern"

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

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio.....82
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni82
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione viticoltura ed enologia82
- Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale92

Istituto Superiore Paritario Liceo "GIOVANNI XXIII"

Via Arena, 11
24129 BERGAMO
Tel. 035.286402
Fax 035.236161
segreteria.scuola@seminario.bg.it
www.seminariobergamo.it

- Liceo classico.....25
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale49

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare – lavorazione delle carni..... 118
- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici..... 123
- Operatore ai servizi di vendita..... 124
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive 161
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero..... 162

FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION
Via Dei Caniana, 2/B
24127 BERGAMO
Tel. 035.259090
Fax 035.262335
info@leonardoeducation.it
www.centrostudi.it

- Operatore elettronico..... 142
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo..... 160

Associazione Scuola SILV Istituto Moda Industriale
Via De Amicis, 6
24126 BERGAMO
Tel. 035.319399 - Fax 035.0271385
info@scuolasilv.it
www.scuolasilv.it

- Operatore grafico – audio video..... 134
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 159

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..... 116
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 119
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 120
- Operatore del benessere – acconciatura 143
- Operatore del benessere – estetica 145
- Operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali..... 158

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale
Via Mazzini, 22
24128 BERGAMO
Tel. 035.211139
Fax 035.4137179
bergamo@acof.it
www.acof.it

- Operatore del benessere – acconciatura..... 143

AFP Patronato SAN VINCENZO
Via Gavazzeni 3
24125 BERGAMO
Tel. 035.319361
Fax 035.314188
cfpbergamo@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

- Operatore grafico – multimedia 132
- Operatore elettrico 137
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 153
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria 155
- Operatore meccanico 156

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

- Operatore del benessere – conciaitura 143
- Operatore del benessere – estetica 145

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 145

Istituto Tecnico Paritario “SAN PAOLO”
Via Carnovali, 34
24126 BERGAMO
Tel. 035.832563
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org
www.istitutotecnicosanpaolo.org

- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale49
- Amministrazione, Finanza e Marketing53
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86

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 140
- Operatore di impianti termodraulici 150

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 120
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore –
manutenzione di aeromobili 152

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 ambiente19
- Liceo linguistico29
- Liceo scientifico39

CALCIO

FONDAZIONE IKAROS

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

- Operatore della ristorazione - preparazione pasti..... 120
- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici..... 123
- Operatore amministrativo segretariale 126
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 130
- Operatore elettrico 137
- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 140
- Operatore del benessere – acconciatura 143
- Operatore del benessere – estetica 145

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..... 116
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 120

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..... 114

Liceo "G. GALILEI"

Via San Francesco, 63
24043 CARAVAGGIO
Tel. 0363.50547 – Fax 0363.54371
segreteria@liceogalilei.it
www.liceogalilei.gov.it

- Liceo linguistico29
- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43

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 112
- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria..... 116
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 119
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 120

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 140
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 153
- Operatore meccanico 156
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva
e del tempo libero..... 162

Istituto Superiore "A. FANTONI"
Via G. Barbarigo, 27
24023 CLUSONE
Tel. 0346.21033
Fax 0346.20187
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it
www.istitutofantoni.gov.it

- Liceo scientifico.....39
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale49
- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Turismo57
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86
- Operatore grafico – multimedia 132

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.....147
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore –
riparazioni parti e sistemi meccanici
ed elettromeccanici del veicolo.....153
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore
riparazioni di carrozzeria155

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..128
- Operatore elettrico137
- Operatore del benessere – acconciatura143
- Operatore del benessere – estetica145

Istituto Superiore "G. MARCONI"
Via Verdi, 60
24044 DALMINE
Tel. 035.561230
Fax 035.370805
segreteria@itisdalmine.it
www.itisdalmine.it

- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione energia59
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica.....66
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica.....66
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione.....66
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica70
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni70
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione chimica e materiali.....76
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici139

Istituto Superiore "L. EINAUDI"
Via Verdi, 48
24044 DALMINE
Tel. 035.561129
Fax 035.370717
bgis01100b@istruzione.it
www.isiseinaudi.it

- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Liceo delle scienze umane47
- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing53
- Servizi socio sanitari94
- Servizi commerciali.....104

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 della ristorazione – preparazione pasti..... 120
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 130
- Operatore del benessere – acconciatura 143
- Operatore del benessere – estetica 145
- Operatore del legno – manutenzione di immobili 149

GAZZANIGA

Istituto Superiore "VALLE SERIANA"
Via Marconi, 45
24025 GAZZANIGA
Tel. 035.712229
Fax 035.720956
segreteria@isissvalleseriana.it
www.isissvalleseriana.it

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 43
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica..... 59
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 66
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica..... 66
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 70
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni 70
- Servizi socio sanitari 94

GRUMELLO DEL MONTE

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

- Operatore elettronico 142
- Operatore del benessere – acconciatura 143
- Operatore del benessere – estetica 145

FONDAZIONE IKAROS

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria..... 116
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 120
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale..... 130
- Operatore grafico – multimedia 132

LOVERE

Convitto Nazionale "C. BATTISTI"
Via Cesare Battisti, 1
24065 LOVERE
Tel. e Fax 035.960008
info@convittolovere.it
www.convittolovere.it

- Liceo linguistico 29

Istituto Superiore "D. CELERI"
Via Nazario Sauro, 2
24065 LOVERE
Tel. 035.983177
Fax 035.964022
info@istitutocelerilovere.it
www.istitutocelerilovere.it

- Liceo artistico – Arti figurative17
- Liceo artistico – Architettura e ambiente19
- Liceo classico.....25
- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo45

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 marketing53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali.....53
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e meccatronica.....59
- Elettronica ed Elettrotecnica –
articolazione elettrotecnica.....66
- Servizi socio sanitari94

NEMBRO

Istituto Profess. servizi alberg. ristoraz. "A. SONZOGNI"
Via Bellini, 54
24027 NEMBRO
Tel. 035.521285
Fax 035.523513
bgrh020009@istruzione.it
www.alberghierosonzogni.it

- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
articolazione accoglienza turistica.....100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
articolazione enogastronomia100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
articolazione servizi di sala e di vendita.....100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera –
articolazione enogastronomia –
opzione prodotti dolciari artigianali e industriali.....100

PRESEZZO

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"
Via C. Berizzi, 1
24030 PRESEZZO
Tel. 035.610251
Fax 035.613369
bgis00300c@istruzione.it
www.bettyambiveri.it

- Liceo linguistico29
- Liceo delle scienze umane47
- Liceo delle scienze umane –
opzione economico-sociale49
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica.....59
- Servizi commerciali.....104
- Manutenzione e assistenza tecnica108
- Operatore amministrativo segretariale126
- Operatore elettrico137
- Operatore meccanico156

Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"
Via C. Berizzi, 1
24030 PRESEZZO
Tel. 035.611400
Fax 035.462117
bgis00800g@istruzione.it
www.isismaironi.it

- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Amministrazione, Finanza e Marketing53
- Amministrazione, Finanza e Marketing –
sistemi informativi aziendali53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing53
- Turismo57

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 delle produzioni chimiche..... 122
- Operatore del benessere – acconciatura..... 143
- Operatore del benessere – estetica 145

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..... 124
- Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi.....129
- Operatore del legno..... 147

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.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali
per il marketing.....53
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86
- Servizi socio sanitari.....94
- Operatore meccanico 156
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza –
servizi del turismo..... 160

Istituto Superiore “L. MILANI”
Via Belvedere s.n.c.
24058 ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.910639
Fax 0363.913199
segreteria@liceodonmilaniromano.it
www.liceodonmilaniromano.it

- Liceo linguistico29
- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Liceo delle scienze umane47
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale49

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 112
- Operatore del benessere – acconciatura..... 143
- Operatore del benessere – estetica 145
- Operatore meccanico 156

SAN PELLEGRINO TERME

Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.
Viale della Vittoria, 6
24016 SAN PELLEGRINO TERME
Tel. 0345.21096
Fax 0345.23118
info@ipsarsanpellegrino.it
www.ipsarsanpellegrino.gov.it

- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione accoglienza turistica..... 100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione enogastronomia 100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione servizi di sala e di vendita..... 100
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – articolazione enogastronomia – opzione prodotti dolciari artigianali e industriali..... 100
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 120

SANT'OMOBONO TERME

AFP Patronato SAN VINCENZO
Piazza Cepino, 8
24038 SANT'OMOBONO TERME
Tel. 035.4247228
Fax 035.4247230
direzione@afppatronatosv.org
www.afppatronatosv.org

- Operatore della trasformazione agroalimentare panificazione e pasticceria..... 116

SARNICO

Istituto Superiore "S. RIVA"
Via Cortivo, 30
24067 SARNICO
Tel. 035.914290
Fax 035.911236
info@istitutoriva.it
www.istitutoriva.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Turismo57
- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica.....59
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica70
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – accoglienza turistica..... 100
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – enogastronomia 100
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – servizi di sala e vendita..... 100
- Operatore meccanico 156

SERIATE

Istituto Superiore "E. MAJORANA"
Via dei Partigiani, 1
24068 SERIATE
Tel. 035.297612
Fax 035.301672
majorana@ettoremajorana.gov.it
www.ettoremajorana.gov.it

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Turismo57
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica63
- Elettronica ed Elettrotecnica articolazione elettronica.....66
- Elettronica ed Elettrotecnica articolazione elettrotecnica.....66
- Informatica e Telecomunicazioni articolazione informatica.....70
- Manutenzione e assistenza tecnica 108
- Operatore elettrico 137

Ente di Formazione Sacra Famiglia
Via L. Corti, 9
24068 SERIATE
Tel. 035.302686
Fax 035.2922823
segreteriabg@efpsacrafamiglia.it
www.scuolasacrafamigliabg.it

- Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale 115
- Operatore ai servizi di vendita 124

Scuola Edile di Bergamo
Via A. Locatelli, 15
24068 SERIATE
Tel. 035.297671
Fax 035.301615
info@scuolaedilebg.it
www.scuolaedilebg.it

- Operatore edile 136

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 116
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar 119
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 120

TRESCORE BALNEARIO

ABF – Centro di Formazione Professionale
Via Damiano Chiesa, 12
24069 TRESCORE BALNEARIO
Tel. 035.940092
Fax 035.945196
cfp.trescore@abf.eu
www.abf.eu

- Operatore elettrico 137
- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 140
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 153
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore riparazioni di carrozzeria 155
- Operatore meccanico 156

Istituto Superiore “L. FEDERICI”
Via dell’Albarotto, 21
24069 TRESCORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
Fax 035.4258463
bgis02400d@istruzione.it
www.liceofederici.it

- Liceo linguistico 29
- Liceo scientifico 39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 43
- Liceo delle scienze umane 47
- Liceo delle scienze umane – opzione economico–sociale 49

Istituto Superiore "L. LOTTO"
Via dell'Albarotto, 23
24069 TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.944782
Fax 035.944220
segreteria@islotto.it
www.islotto.gov.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing.....53
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali.....53
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86
- Servizi socio sanitari94
- Servizi commerciali..... 104
- Servizi commerciali – opzione promozione
commerciale e pubblicitaria.....104
- Operatore ai servizi di vendita..... 124
- Operatore amministrativo segretariale 126
- Operatore amministrativo segretariale - disegno tecnico CAD .. 128

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..... 116
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 119
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 120

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..... 123

Consorzio ENFAPI
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..... 153
- Operatore meccanico 156

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.....25
- Liceo scientifico.....39
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate43
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica63

Istituto Superiore Paritario "COLLEGIO DEGLI ANGELI" • Liceo delle scienze umane47
 Via Cesare Battisti, 15
 TREVIGLIO
 Tel. 0363.49553
 Fax 0363.302703
 segreteria@collegiodegliangeli.it
 www.collegiodegliangeli.it

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI" • Liceo linguistico29
 • Liceo scientifico.....39
 • Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo45
 Via Sangalli, 4/5
 24047 TREVIGLIO
 Tel. 0363.49035
 Fax 0363.44919
 info@istitutofacchetti.it
 www.istitutofacchetti.it

Istituto Superiore "G. CANTONI" • Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
 articolazione gestione dell'ambiente e del territorio.....82
 • Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
 articolazione produzioni e trasformazioni.....82
 • Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale92
 • Operatore agricolo – allevamento animali112
 Viale Merisio, 17/c
 24047 TREVIGLIO
 Tel. 0363.49004
 Fax 0363.232561
 bgis027001@istruzione.it
 www.itastreviglio.it

Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN" • Liceo delle scienze umane47
 • Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale49
 • Amministrazione, Finanza e Marketing53
 • Amministrazione, Finanza e Marketing
 articolazione relazioni internazionali per il marketing53
 • Amministrazione, Finanza e Marketing
 articolazione sistemi informativi aziendali.....53
 Viale Merisio, 14
 24047 TREVIGLIO
 Tel. 0363.49861
 Fax 0363.303165
 bgis03700g@istruzione.it
 www.oberdan.it

Istituto Superiore "ARCHIMEDE" • Meccanica, Meccatronica ed Energia
 articolazione meccanica e meccatronica.....59
 • Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione.....66
 • Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica70
 • Chimica, Materiali e Biotecnologie
 articolazione chimica e materiali.....76
 • Operatore elettrico137
 • Operatore meccanico156
 Via Caravaggio, 52
 24047 TREVIGLIO
 Tel. 0363.48721
 Fax 0363.303167
 info@polotreviglio.it
 www.polotreviglio.it

Istituto Superiore "S. WEIL" • Liceo artistico – Arti figurative17
 • Liceo artistico – Architettura e ambiente19
 • Liceo classico.....25
 • Liceo linguistico29
 Via Galvani, 7
 24047 TREVIGLIO
 Tel. 0363.43096
 Fax 0363.302858
 info@liceosimoneweil.it
 www.liceosimoneweil.it

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

- Turismo57
- Grafica e Comunicazione.....74
- Operatore grafico – multimedia 132

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..... 114
- Operatore agricolo
silvicoltura e salvaguardia ambientale 115

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.....53
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86

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

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

- Liceo linguistico29
- Liceo scientifico.....39
- Liceo delle scienze umane47
- Amministrazione, Finanza e Marketing.....53
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e mecatronica.....59
- Costruzioni, Ambiente e Territorio86
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
opzione tecnologia del legno nelle costruzioni.....86
- Operatore elettrico - impianti elettromeccanici 140

Dove puoi informarti

Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale
del settore "Settore Welfare, Turismo e Cultura"

della Provincia di Bergamo ai seguenti indirizzi:

segreteria.formazione@provincia.bergamo.it

segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it

Telefono 035.387673

