



**Provincia di Bergamo**

Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali

# Atlante delle scelte

PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
DOPO LA TERZA MEDIA  
ANNO SCOLASTICO 2015/2016



**Provincia di Bergamo**

Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali

Via Borgo Santa Caterina, 19 - 24124 BERGAMO

[www.provincia.bergamo.it](http://www.provincia.bergamo.it) - e-mail: [segreteria.orientamento@provincia.bergamo.it](mailto:segreteria.orientamento@provincia.bergamo.it)

Telefono 035.387404 - Fax 035.387410

**Atlante delle scelte 2015/2016** Percorsi di istruzione e formazione dopo la terza media

# PRESENTAZIONE

Care ragazze e cari ragazzi,

con l'“Atlante delle scelte” la Provincia di Bergamo vuole fornire a voi e ai vostri genitori un utile ed importante strumento che vi aiuterà ad identificare il percorso scolastico più adatto e ad orientarvi nel ricco ventaglio delle offerte formative presenti sul territorio provinciale.



La scelta che state per compiere è molto importante, inizia un nuovo percorso ed entrate in un mondo nuovo. È l'inizio di un cammino lungo il quale troverete passo dopo passo la vostra strada.

L'augurio che vi faccio è quello di realizzare la vostra vocazione, qualunque essa sia, di essere dei “sognatori con i piedi ben piantati a terra”, di realizzare le vostre “utopie concrete”, di farlo tenendo sempre a mente che ogni esperienza, se vissuta intensamente con gli altri e anche per gli altri, vale ancora di più.

Il territorio bergamasco ha bisogno della vostra passione, della vostra energia, della vostra intelligenza per uscire più forte dalla crisi economica e per costruire il proprio futuro sull'innovazione, la qualità e l'apertura al mondo.

Contiamo su di voi, dateci dentro!

Presidente  
della Provincia di Bergamo  
**Matteo Rossi**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Matteo Rossi'.



# INTRODUZIONE

Il Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali della Provincia di Bergamo, in prossimità delle iscrizioni per l'a.s. 2015/2016, ha prodotto anche quest'anno l'ottava edizione dell'Atlante delle scelte. Lo scopo di questa guida è sostenere e facilitare gli studenti che terminano il primo ciclo di istruzione nella corretta scelta di un percorso formativo d'istruzione o di formazione professionale adatto alle proprie esigenze ed aspirazioni.

L'Atlante delle scelte offre agli studenti, alle loro famiglie e agli insegnanti uno strumento di informazione e orientamento sui percorsi scolastici d'istruzione secondaria superiore e di formazione professionale presenti nell'anno scolastico di riferimento sul territorio provinciale.

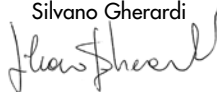
La guida è divisa in tre parti:

- La prima parte, introduttiva, riporta informazioni generali sul sistema di Istruzione e Formazione Professionale;
- La parte centrale descrive i percorsi di Istruzione Liceale, Tecnica e Professionale previsti dal riordino della scuola secondaria di secondo grado e i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale che saranno attivati presso gli Istituti Statali, Paritari e le Istituzioni Formative della Provincia di Bergamo dall'a.s. 2015/2016;
- La parte conclusiva comprende l'elenco di tutti gli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore e l'elenco delle Istituzioni Formative con gli indirizzi di studio presenti.

L'Atlante delle scelte è parte integrante di altri strumenti e progetti sull'orientamento e sulla prevenzione alla dispersione scolastica (saloni di orientamento - open day - incontri di formazione etc.) a disposizione del personale della scuola, delle famiglie e degli studenti e condivisi con altri soggetti territoriali. Attraverso tali strumenti ci si augura che i ragazzi, attori principali del percorso, acquisiscano ora maggiore consapevolezza nella scelta, scolastica o professionale, ai fini di un futuro inserimento nella società e nel mondo lavorativo.

Dirigente  
Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali

**Silvano Gherardi**



# INDICE

Attività per l'orientamento.....	6
Il sistema di istruzione.....	7
Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia.....	9
La formazione in divisa.....	11
<b>ISTRUZIONE LICEALE</b>	
LICEO ARTISTICO.....	15
indirizzo ARTI FIGURATIVE.....	16
indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE.....	18
indirizzo DESIGN.....	20
indirizzo GRAFICA.....	22
LICEO CLASSICO.....	24
LICEO LINGUISTICO.....	28
LICEO LINGUISTICO AD INDIRIZZO EUROPEO.....	32
LICEO MUSICALE E COREUTICO.....	34
LICEO SCIENTIFICO.....	38
LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate.....	42
LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO.....	44
LICEO DELLE SCIENZE UMANE.....	46
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Opzione economico-sociale.....	48
<b>ISTRUZIONE TECNICA</b>	
Indirizzo “Amministrazione, Finanza e Marketing”.....	52
Indirizzo “Turismo”.....	56
Indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia”.....	58
Indirizzo “Trasporti e Logistica”.....	62
Indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica”.....	64
Indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni”.....	68
Indirizzo “Grafica e Comunicazione”.....	72
Indirizzo “Chimica, Materiali e Biotecnologie”.....	74
Indirizzo “Sistema Moda”.....	78
Indirizzo “Agraria, Agroalimentare e Agroindustria”.....	80
Indirizzo “Costruzioni, Ambiente e Territorio”.....	84
<b>ISTRUZIONE PROFESSIONALE</b>	
Indirizzo “Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale”.....	90
Indirizzo “Servizi socio sanitari”.....	92
Indirizzo “Servizi socio sanitari”	
– Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico”.....	94
Indirizzo “Servizi socio sanitari”	
– Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”.....	96

Indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera” .....	98
Indirizzo “Servizi commerciali” .....	102
Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali” .....	104
Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” .....	106

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

Operatore agricolo – allevamento animali .....	110
Operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole .....	112
Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale .....	114
Operatore della trasformazione agroalimentare – lattiero casearia .....	116
Operatore della trasformazione agroalimentare – panificazione e pasticceria .....	118
Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar .....	120
Operatore della ristorazione – preparazione pasti .....	122
Operatore delle produzioni chimiche .....	124
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici .....	126
Operatore ai servizi di vendita .....	128
Operatore amministrativo-segretariale .....	130
Operatore amministrativo-segretariale – informatica gestionale .....	132
Operatore grafico – multimedia .....	134
Operatore grafico – audio video .....	136
Operatore edile .....	138
Operatore elettrico .....	140
Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici .....	142
Operatore elettrico – impianti elettromeccanici .....	144
Operatore elettronico .....	146
Operatore del benessere – acconciatura .....	148
Operatore del benessere – estetica .....	150
Operatore del legno .....	152
Operatore del legno – disegno di arredo .....	154
Operatore del legno – manutenzione di immobili .....	156
Operatore di impianti termoidraulici .....	158
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione di aeromobili .....	160
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo .....	162
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria .....	164
Operatore meccanico .....	166
Operatore dell’abbigliamento – confezioni industriali .....	168
Operatore dell’abbigliamento – sartoria .....	170
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo .....	172
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero .....	174

# Attività per l'orientamento

*Secondo una definizione dell'UNESCO (1970) "Orientare vuol dire porre l'individuo in grado di prendere coscienza di sé e di progredire per l'adeguamento dei suoi studi e della sua professione alle esigenze della vita, con il duplice scopo di contribuire al progresso della società e di raggiungere il pieno sviluppo della persona".*

Il Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali intende offrire 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.

Le linee guida di quanto sarà sviluppato sono espresse nel "Piano Provinciale di Orientamento" reperibile anche sul sito [www.provincia.bergamo.it](http://www.provincia.bergamo.it)

Nello specifico le attività prevedono:

- Incontri di formazione orientativa finalizzati 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;
- Attivare nuovi progetti che prevedono la partecipazione di più soggetti istituzionali in particolar modo per quelli già sperimentati e rivolti alle fasce più a rischio di esclusione sociale;
- 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 Settore per l'anno 2014/2015 ha attivato una serie di azioni raccordate e condivise proposte unitariamente alle scuole, raccolte in un PIANO DI ORIENTAMENTO TERRITORIALE.

Il Piano si articola in più azioni rivolte a dirigenti scolastici, docenti, genitori, studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado. Pur essendo azioni di tipologia differente, esse rispondono alla stessa logica e si integrano in un piano condiviso, organico e coerente, che si caratterizza come azione di sistema, continuativa e strutturata.

Il Piano è il risultato dell'azione sinergica dei diversi attori del **Tavolo territoriale per l'Orientamento**, costituito da: Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo, Provincia di Bergamo, Comune di Bergamo, Camera di Commercio di Bergamo attraverso l'Azienda Speciale Bergamo Sviluppo, Confindustria di Bergamo, Confartigianato e Università degli Studi di Bergamo, allo scopo di promuovere e potenziare l'integrazione delle azioni di orientamento territoriali, di favorire l'incontro tra domanda e offerta di istruzione e formazione, di sostenere le istituzioni scolastiche e formative nella realizzazione dei percorsi di orientamento.

# Il sistema di istruzione

Dall'anno scolastico 2010/2011 è entrata in vigore la riforma della scuola secondaria di secondo grado. I Regolamenti di attuazione della riforma dei LICEI, degli ISTITUTI TECNICI e degli ISTITUTI PROFESSIONALI sono stati emanati con decreti del Presidente della Repubblica n. 87, 88, 89 del 15 marzo 2010 e registrati alla Corte dei Conti in data 1 giugno 2010.

La riforma è caratterizzata dal riordino del secondo grado dell'istruzione secondaria, con conseguente introduzione di novità ordinamentali importanti per la scelta dei percorsi di studio.

I percorsi dell'Istruzione sono attivati presso le Istituzioni statali e paritarie. Nelle Istituzioni paritarie la famiglia è chiamata al pagamento alla frequenza al corso.

Tutti i percorsi di studio previsti dal nuovo 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 davano la possibilità di conseguire un diploma di qualifica triennale.

La possibilità di conseguire tale qualifica è però offerta dai percorsi di istruzione e formazione professionale nell'ambito del sistema leFP della Regione Lombardia.

I ragazzi che concludono il percorso di istruzione secondaria di primo grado hanno la possibilità di scegliere due tipologie di offerta formativa introdotte nel nuovo 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 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 emersi dal mondo sociale e produttivo.

Nell'ambito del sistema dei Licei, ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89, si inserisce il percorso della sezione ad indirizzo sportivo, il cui regolamento di organizzazione è stato approvato con D.P.R. N. 52 del 5 marzo 2013.

## 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
<b>6 LICEI</b>	<b>2 SETTORI – 11 INDIRIZZI</b>	<b>2 SETTORI – 6 INDIRIZZI</b>
1. LICEO ARTISTICO 2. LICEO CLASSICO 3. LICEO LINGUISTICO 4. LICEO MUSICALE SEZIONE MUSICALE SEZIONE COREUTICA 5. LICEO SCIENTIFICO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO 6. LICEO SCIENZE UMANE LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO - SOCIALE	<b>SETTORE ECONOMICO</b>	<b>SETTORE DEI SERVIZI</b>
	1. AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING 2. TURISMO	1. SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE 2. SERVIZI SOCIO-SANITARI 3. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA 4. SERVIZI COMMERCIALI
	<b>SETTORE TECNOLOGICO</b>	<b>SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b>
	1. MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA 2. TRASPORTI E LOGISTICA 3. ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA 4. INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI 5. GRAFICA E COMUNICAZIONE 6. CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE 7. SISTEMA MODA 8. AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA 9. COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO	1. PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI 2. MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

# 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” e 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 e realizzato d'intesa con un Istituto Professionale di Stato della Regione Lombardia.

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, tuttavia, 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 nell'area linguistico-espressiva, matematico-scientifica e delle scienze umane, 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.

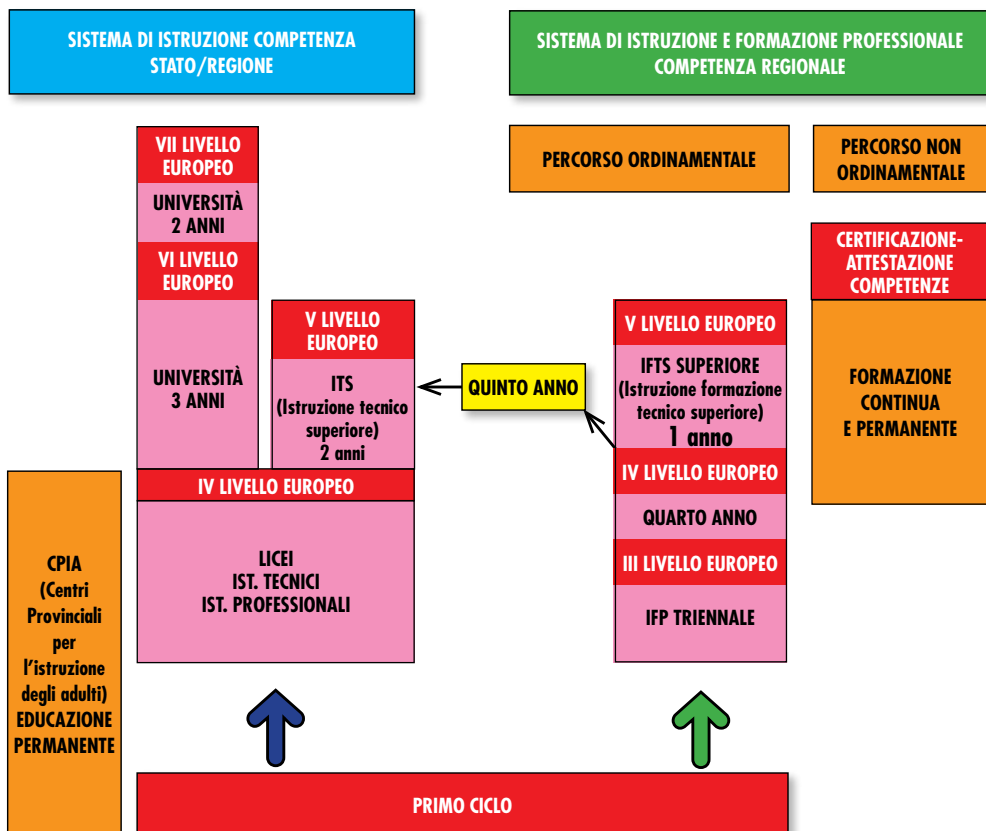
La percentuale delle ore dedicate all'area tecnica professionale, da sviluppare attraverso un forte ricorso ai laboratori, varia dal 55% al 65%. L'impostazione complessiva è decisamente più rivolta agli aspetti operativi.

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 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. Ferma restando la finalità dell'acquisizione del titolo di primo ciclo di Istruzione, gli allievi privi dello stesso possono partecipare anche ai percorsi in apprendistato ex art. 3, DLgs.

n. 167/2011, realizzato in raccordo con una Istituzione scolastica secondaria di primo grado. I percorsi triennali permettono di accedere, conseguita la Qualifica, ai percorsi di quarto anno e l'acquisizione del Diploma Tecnico professionale coerente con le competenze e gli obiettivi specifici di apprendimento maturati nel triennio precedente. Le possibili linee di sviluppo sono indicate nel Repertorio dell'offerta regionale. 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 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.**



# 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 1ª liceo per il classico e dalla 3ª 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:

<b>Aeronautica</b>	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. 055.2704806 www.aeronautica.difesa.it/douhet aerescuoladouhet.con@aeronautica.difesa.it
<b>Arma dei Carabinieri</b>	Ufficiali, ispettori, sovrintendenti, appuntati e carabinieri	Arma dei carabinieri: Ufficio URP P.zza Bligny, 2 - 00197 Roma	Tel. 06.80982935 www.carabinieri.it - carabinieri@carabinieri.it
		URP - Regione Lombardia Via della Moscova, 19 - 20121 Milano	Tel. 02.62765122 lgmbnrp@carabinieri.it
<b>Guardie forestali</b>	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
<b>Marina</b>	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 Via Piave n. 30/A - Sanf' Elena 30132 Venezia	Tel. 041.2441922 www.marina.difesa.it/formazione/istituti/morosini mscuolanav.sgrdca@marina.difesa.it
<b>Esercito italiano</b>	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. 081.7641520 caufsegr@scuolana.esercito.difesa.it
		Scuola militare Teuliè Corso Italia, 58 20122 Milano	Tel. 02.58310276 - 0641 segrdid@scuolami.esercito.it
<b>Guardia di Finanza</b>	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

<b>Polizia Penitenziaria</b>	Allievi agenti effettivi, allievi agenti ausiliari	Dipartimento Amministrazione Penitenziaria: Largo Luigi Daga, 2 00164 Roma	Tel. 06.665911 - <a href="http://www.polizia-penitenziaria.it">www.polizia-penitenziaria.it</a> <a href="mailto:relazioniesterne.dap@giustizia.it">relazioniesterne.dap@giustizia.it</a> - <a href="mailto:callcenter@giustizia.it">callcenter@giustizia.it</a>
<b>Polizia di Stato</b>	Allievi agenti della polizia di Stato, ausiliari	Via Noli, 26 24100 Bergamo	Tel. 035.276111 <a href="http://www.poliziadistato.it">www.poliziadistato.it</a> - <a href="mailto:urp.quest.bg@pecps.poliziadistato.it">urp.quest.bg@pecps.poliziadistato.it</a>
<b>Vigili del Fuoco</b>	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 <a href="http://www.vigilfuoco.it">www.vigilfuoco.it</a> <a href="mailto:comando.roma@vigilfuoco.it">comando.roma@vigilfuoco.it</a>
		Direzione regionale: Via Ansperto, 4 20123 Milano	Tel. 02.8546461 <a href="mailto:dir.lombardia@vigilfuoco.it">dir.lombardia@vigilfuoco.it</a>

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

Le discipline fondamentali: italiano, storia, filosofia, inglese, matematica sono diversamente integrate e/o rafforzate nei sei percorsi liceali (latino e greco nel liceo classico; matematica e scienze nel liceo scientifico; due lingue straniere oltre l'inglese nel liceo linguistico).

Il fine specifico dei percorsi dei licei è la "TEORIA"; questo fine non esclude la dimensione operativa.

# LICEO ARTISTICO

Il percorso del liceo artistico è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. Favorisce l'acquisizione dei metodi specifici della ricerca e della produzione artistica e la padronanza dei linguaggi e delle tecniche relative. Fornisce allo studente gli strumenti necessari per conoscere il patrimonio artistico nel suo contesto storico e culturale e per coglierne appieno la presenza e il valore nella società odierna. Guida lo studente ad approfondire e sviluppare conoscenze e abilità e maturare le competenze necessarie per dare espressione alla propria creatività e capacità progettuale nell'ambito delle "arti". Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, dovranno:

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

Il liceo artistico si sviluppa in sei indirizzi:

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



**LICEO ARTISTICO** Indirizzo **ARTI FIGURATIVE**

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

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

**Sedi statali****Liceo Artistico "G. P. MANZÙ"**

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

**Istituto Superiore "D. CELERI"**

Via Nazario Sauro, 2  
LOVERE  
Tel. 035.983177  
info@istitutocelerilovere.it

**Istituto Superiore "S. WEIL"**

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

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

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

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
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
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale</b>					
Laboratorio della figurazione	–	–	6	6	8
Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree	–	–	6	6	6
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* 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  
bgis00200l@istruzione.it

**Sedi paritarie****Scuola d'arte applicata  
ANDREA FANTONI**

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

**Centro Scolastico "LA TRACCIA"**

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

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	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
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale</b>					
Laboratorio di architettura	–	–	6	6	8
Discipline progettuali Architettura e ambiente	–	–	6	6	6
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* 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.

**Sedi statali****Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”**

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

**Istituto Superiore “S. WEIL”**

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

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	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
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale</b>					
Laboratorio della progettazione	–	–	6	6	8
Discipline progettuali Design	–	–	6	6	6
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* 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

bgs101000t@istruzione.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	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
<b>Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale</b>					
Laboratorio di grafica	–	–	6	6	8
Discipline grafiche	–	–	6	6	6
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

\*\*\* 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  
bgis00200l@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 "S. ALESSANDRO"

Via Garibaldi, 3  
BERGAMO  
Tel. 035.218500  
segreteria@santalex.it

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

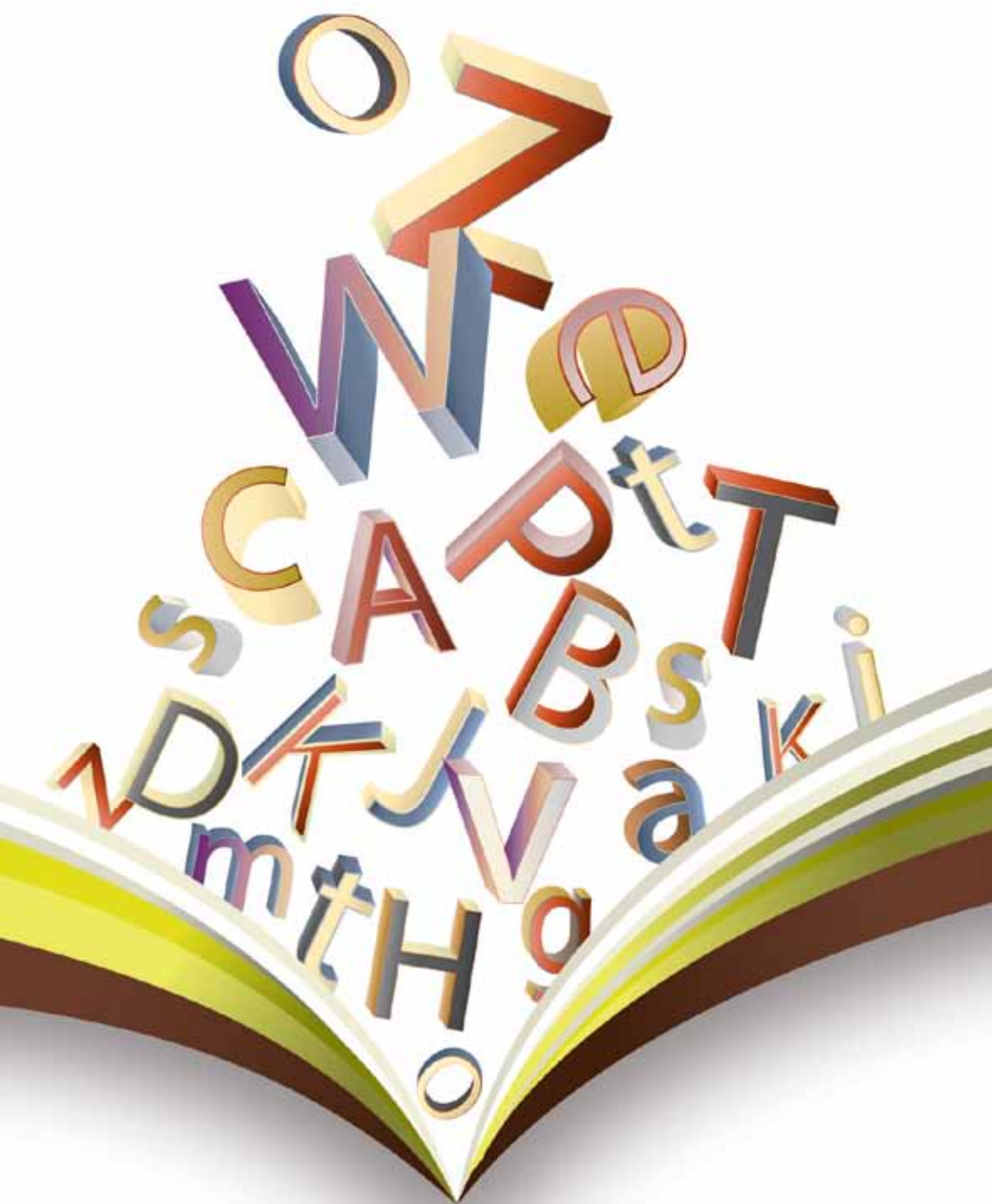
Via Zanovello, 1  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.313911  
segreteriasuperiori@salesianitreviglio.it

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

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



## 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  
bgpm020001@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  
bgis00200l@istruzione.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

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

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

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

\*\* con Informatica al primo biennio

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

**POLISH**

**ARABIC**

**MANDARIN**

**BENGLI**

**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  
"S. B. CAPITANIO"

Via S. Alessandro, 49

BERGAMO

Tel. 035.3886077

segreteria@scuolacapitano.com

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale</b>					
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
<b>Indirizzo Linguistico Moderno</b>					
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
<b>Indirizzo Giuridico Economico</b>					
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
<b>Totale ore</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

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

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	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Sezione musicale</b>					
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Esecuzione e interpretazione***	3	3	2	2	2
Teoria, Analisi e composizione***	3	3	3	3	3
Storia della musica	2	2	2	2	2
Laboratorio di musica d'insieme***	2	2	3	3	3
Tecnologie musicali***	2	2	2	2	2
<b>Sezione coreutica</b>					
Storia della danza	–	–	2	2	2
Storia della musica	–	–	1	1	1
Tecniche della danza	8	8	8	8	8
Laboratorio coreutico	4	4	0	0	0
Laboratorio coreografico	–	–	3	3	3
Teoria e pratica musicale per la danza	2	2	–	–	–
<b>Totale complessivo ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

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

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

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



**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  
segreteria@liceolussana.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 "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@litracciabg.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	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

## LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate

Nell'ambito della programmazione regionale dell'offerta formativa, può essere attivata l'opzione "scienze applicate" che fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

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

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

### Sedi paritarie

**Istituto Superiore Paritario  
IMIBERG "M. IMMACOLATA"**  
Via S. Lucia, 14  
BERGAMO  
Tel. 035.230250  
segreteria@imiberg.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  
segreteriauperiori@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@majorana.org

## Sedi statali

### Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

Via A. Maj, 1  
BERGAMO  
Tel. 035.237502  
segreteria@liceolussana.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

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

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

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

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

# LICEO SCIENTIFICO

## Sezione ad indirizzo sportivo

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

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

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

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

### Sedi statali

Istituto Superiore "E. AMALDI"

Via Locatelli, 16  
ALZANO LOMBARDO  
Tel. 035.511377  
info@liceoamaldi.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	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport	–	–	3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

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

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

## LICEO DELLE SCIENZE UMANE

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

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

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

### Sedi statali

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

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

#### 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

## Sedi statali

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

Via Ronco, 11 località Camanghè  
ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
turoldo@istitutoturoldo.it

### Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.49861  
bgis03700g@istruzione.it

### Istituto Superiore "O. ROMERO"

Viale A. Moro, 51  
ALBINO  
Tel. 035.751389  
istitutoromero@gmail.com

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario "SUORE SACRAMENTINE"

Via S. Antonino, 8 - BERGAMO  
Tel. 035.270027  
segreteria@scuolesacramentinebergamo.it

### Istituto Superiore Paritario "S. ALESSANDRO"

Via Garibaldi, 3 - BERGAMO  
Tel. 035.218500  
segreteria@santalex.it

### Istituto Superiore Paritario "COLLEGIO DEGLI ANGELI"

Via Cesare Battisti, 15 - TREVIGLIO  
Tel. 0363.49553  
Info.collegiodegliangeli@gmail.it

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

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

\* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

\*\* con Informatica al primo biennio

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



# LICEO DELLE SCIENZE UMANE

## Opzione economico–sociale

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  
TRESORE 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

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

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

\* Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia e Sociologia

\*\* con Informatica al primo biennio

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

# 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.

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
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

### Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48  
DALMINE  
Tel. 035.561129

bgis01100b@istruzione.it

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

### Istituto Superiore "I. PIANA"

Via XX Settembre, 4  
LOVERE  
Tel. 035.960300

itis\_lovere@virgilio.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- 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

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

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290

info@istitutoriva.it

- Amministrazione, finanza e marketing

### Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23  
TRESORE BALNEARIO  
Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

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

## Sedi statali

### Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14  
TREVIGLIO

Tel. 0363.49861

bgjs03700g@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

bgjc804004@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

## Sedi paritarie

### Istituto Superiore Paritario IMIBERG "M. IMMACOLATA"

Via S. Lucia, 14  
BERGAMO

Tel. 035.230250

segreteria@imiberg.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- 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 del Convento snc  
SAN PAOLO D'ARGON

Tel. 035.832563

segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing

DISCIPLINE	1° biennio comune alle diverse rticolazioni		2° biennio		5° anno
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
			3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Geografia	3	3	–	–	–
Informatica	2	2	–	–	–
Seconda lingua comunitaria	3	3	–	–	–
Economia aziendale	2	2	–	–	–
<b>AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING</b>					
Informatica	–	–	2	2	–
Seconda lingua comunitaria	–	–	3	3	3
Economia aziendale	–	–	6	7	8
Diritto	–	–	3	3	3
Economia politica	–	–	3	2	3
<b>ARTICOLAZIONE RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING</b>					
Seconda lingua comunitaria	–	–	3	3	3
Terza lingua straniera	–	–	3	3	3
Economia aziendale e geo-politica	–	–	5	5	6
Diritto	–	–	2	2	2
Relazioni internazionali	–	–	2	2	3
Tecnologie della comunicazione	–	–	2	2	–
<b>ARTICOLAZIONE SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI</b>					
Seconda lingua comunitaria	–	–	3	–	–
Informatica	–	–	4	5	5
Economia aziendale	–	–	4	7	7
Diritto	–	–	3	3	2
Economia politica	–	–	3	2	3
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in presenza 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 "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.21033  
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290  
info@istitutoriva.it

### Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

### Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37  
BERGAMO  
Tel. 035.319338  
segreteria@istitutoguidogalli.gov.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@majorana.org

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO</b>					
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
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Geografia	3	3	–	–	–
Informatica	2	2	–	–	–
Economia aziendale	2	2	–	–	–
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	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
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

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

## 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@isissvalleseriana.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

### Istituto Superiore "I. PIANA"

Via XX Settembre, 4  
LOVERE  
Tel. 035.960300  
itis\_lovere@virgilio.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290  
info@istitutoriva.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

### Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.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 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate* *	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
<b>ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA</b>					
Meccanica, macchine ed energia	–	–	4	4	4
Sistemi e automazione	–	–	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	–	–	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	–	–	3	4	5
<b>ARTICOLAZIONE ENERGIA OPZIONE TECNOLOGIE DELLE MATERIE PLASTICHE</b>					
Meccanica, macchine ed energie	–	–	4	4	4
Sistemi e automazione	–	–	3	3	3
Scienza dei materiali	–	–	3	3	3
Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale	–	–	6	6	7
<b>ARTICOLAZIONE ENERGIA</b>					
Meccanica, macchine ed energie	–	–	5	5	4
Sistemi e automazione	–	–	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	–	–	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	–	–	3	5	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>5*</b>	<b>3*</b>	<b>17*</b>		<b>10*</b>

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

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

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



## Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA

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

Egli è in grado di:

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

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

### Sede statale

Istituto Superiore "E. MAJORANA"

Via dei Partigiani, 1 – SERIATE

Tel. 035.297612

majorana@majorana.org

- Articolazione Logistica

### Sede paritaria

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

Via Carducci, 1 – BERGAMO

Tel. 035.401584

info@istitutoaeronautico.it

- Articolazione Conduzione del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo

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

- Articolazione Elettrotecnica

### Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica

### Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.it

- Articolazione Automazione

## Sede paritaria

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

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

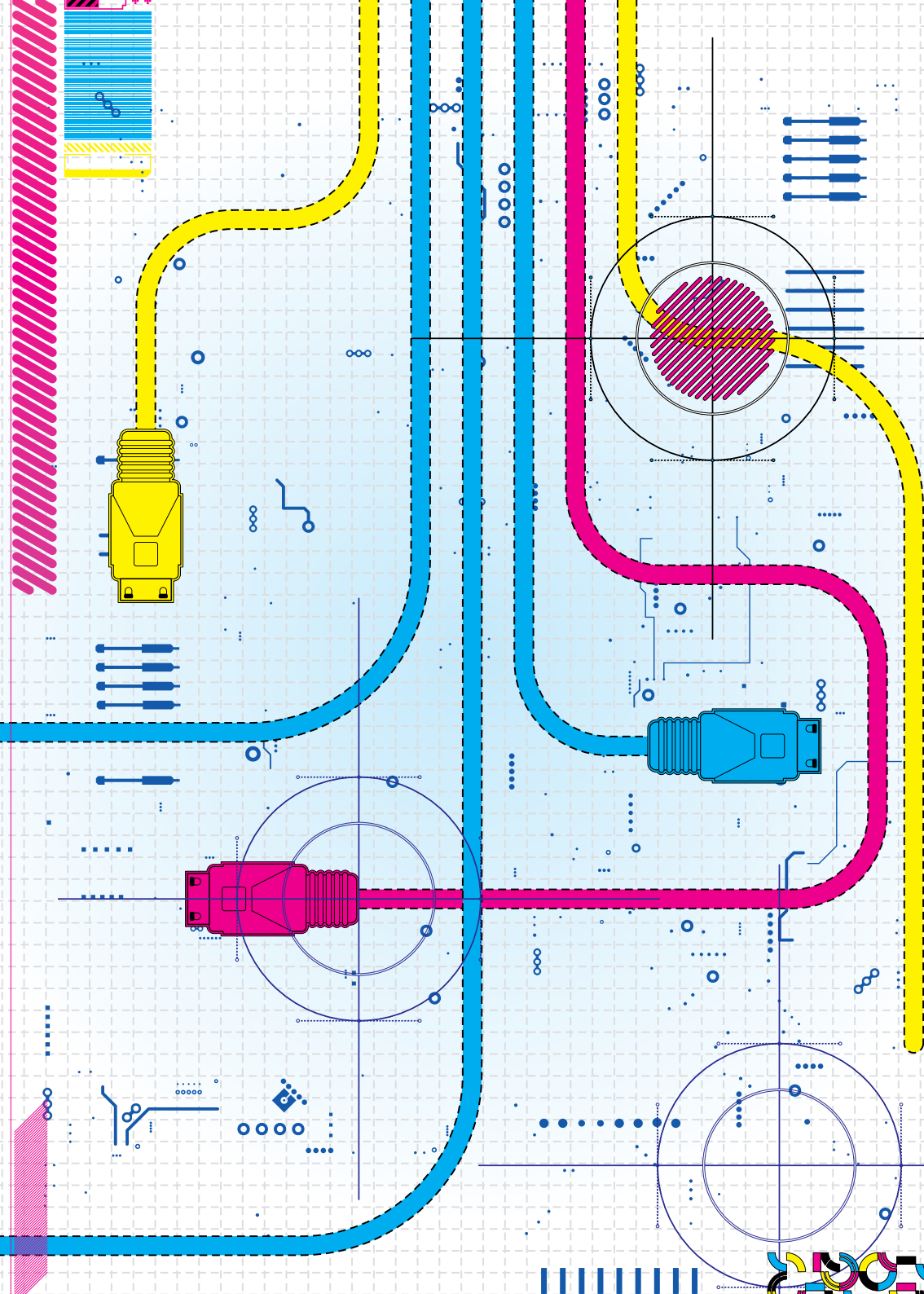
- Articolazione Elettronica

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

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

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

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



## Indirizzo **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

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

È in grado di:

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

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni Informatica e Telecomunicazioni, nelle quali il profilo viene orientato e declinato. In particolare, con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, viene approfondita nell'**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

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290  
info@istitutoriva.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27  
CLUSONE  
Tel. 0346.21033  
segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.it

- Articolazione Informatica

## Sedi paritarie

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

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

- Articolazione Informatica

### Istituto Superiore Paritario "ISCHOOL"

Antilia s.r.l.  
Via Ghislandi, 57  
BERGAMO  
Tel. 035.219292  
segreteria@ischool.bg.it

- Articolazione Informatica

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

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

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

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





## Indirizzo **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

canianaipssc@istitutocaniana.it

#### Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

Via Galvani, 7

TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

info@zenale.it

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

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

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

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

## Indirizzo 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 Cuio** 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 "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

bgis004008@istruzione.it

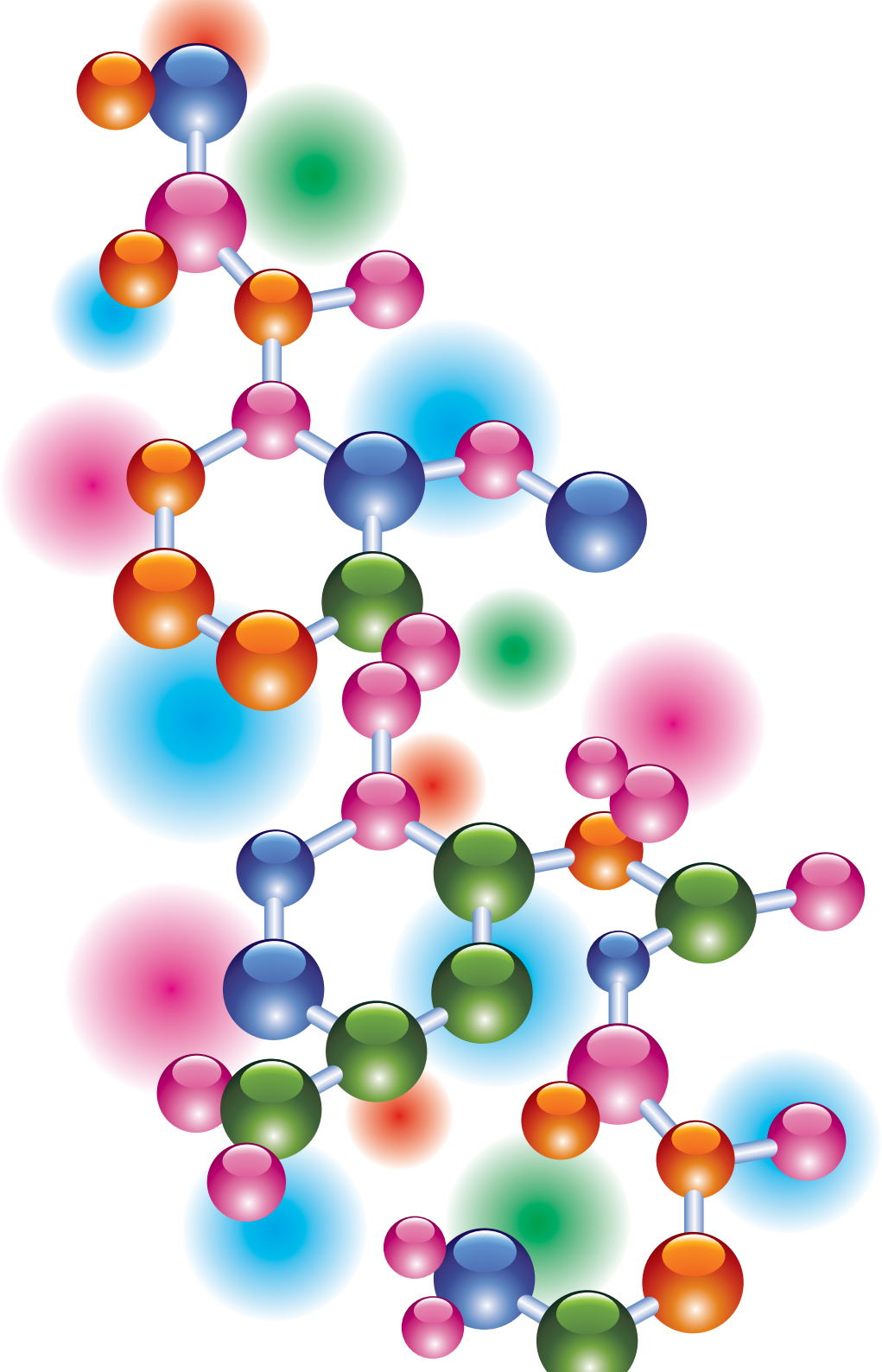
- Articolazione Chimica e materiali

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

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

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

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



## Indirizzo SISTEMA MODA

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

Egli è in grado di:

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

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

## Sede statale

Istituto Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Tessile, abbigliamento e moda

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

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.  
 \*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.



## Indirizzo 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 stima 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@fin.it

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

### Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c

TREVIGLIO

Tel. 0363.49004

bgis027001@istruzione.it

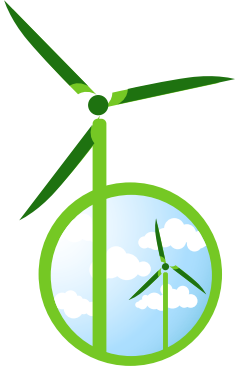
- Articolazione Produzioni e trasformazioni
- Articolazione Gestione dell'ambiente e del territorio

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

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

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

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



## Indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

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

È in grado di:

- collaborare, 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  
itgbg@tin.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  
TRESORE 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  
bgjc804004@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 Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

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

- Costruzioni, ambiente e territorio

### Istituto Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via del Convento snc  
SAN PAOLO D'ARGON  
Tel. 035.832563  
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org

- Costruzioni, ambiente e territorio

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

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnamenti tecnico-pratici.  
 \*\* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.





# 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. 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, agrituristico, 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
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>12*</b>		<b>6*</b>

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza 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  
itis\_lovere@virgilio.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 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO SERVIZI SOCIO SANITARI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in presenza</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>		–	

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza 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°	2°	3°	4°	5°
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, ODONTOTECNICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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)	–
Diritto e pratica commerciale, 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)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>–</b>		<b>6*</b>	<b>6*</b>	<b>2*</b>

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza 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

### Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.

Viale della Vittoria, 6  
SAN PELLEGRINO TERME

Tel. 0345.21096

bgrh01000p@istruzione.it

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

### Istituto Profess. servizi alberg-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, 30/32

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
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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
<b>ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA</b>					
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**
<b>ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA OPZIONE PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI</b>					
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
<b>ARTICOLAZIONE: SERVIZI DI SALA E DI VENDITA</b>					
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 presenza	–		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 presenza	–		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  
• Opzione promozione commerciale e pubblicitaria

## Sedi statali

## Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23  
TRESORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

- Opzione promozione commerciale e pubblicitaria

## Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19  
BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

- Opzione promozione commerciale e pubblicitaria

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO SERVIZI COMMERCIALI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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
<b>OPZIONE PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA</b>					
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza 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 presidono 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

canianaipssc@istitutocaniana.it

- Articolazione Artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO</b>					
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**	–	–	–
<b>DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INDUSTRIA, ARTIGIANATO</b>					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni (solo ITP)	–	–	5**	4**	4**
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	–	–	6	5	4
<b>ARTICOLAZIONE INDUSTRIA</b>					
Tecniche di produzione e di organizzazione	–	–	6	5	4
Tecniche di gestione–conduzione di macchine e impianti	–	–	–	3	5
<b>ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO</b>					
Progettazione e realizzazione del prodotto	–	–	6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing	–	–	–	2	3
<b>ARTICOLAZIONE ARTIGIANATO OPZIONE PRODUZIONI TESSILI-SARTORIALI</b>					
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>di cui in compresenza</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>12*</b>		<b>6*</b>

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

\* L'attività didattica di laboratorio caratterizza 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 manutenzione dei mezzi di trasporto
- Opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

bgjs00300c@istruzione.it

## Sedi statali

## Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

## Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52 – TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.it

- Opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI</b>					
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 di manutenzione	–	–	3	5	8
<b>OPZIONE APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI</b>					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	4	4
Tecnologie elettriche-elettroniche, dell'automazione e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali	–	–	3	5	7
<b>OPZIONE MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO</b>					
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*

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.

# FORMAZIONE PROFESSIONALE

Dopo la scuola secondaria di 1° grado la formazione professionale, così come la scuola secondaria di 2° grado, assolve all'obbligo di istruzione e al diritto dovere di istruzione e formazione previsto dalla legge 53/2003.

L'accordo quadro in conferenza Stato/Regioni del 19 giugno 2003 ha sancito la realizzazione di un'offerta formativa sperimentale di Istruzione e Formazione Professionale di durata almeno triennale, caratterizzata da curricula formativi mirati ad innalzare il livello delle competenze di base (discipline attinenti la formazione culturale generale) e le competenze tecnico-professionali.

La legge regionale n. 19 del 6 agosto 2007 ha disciplinato questa sperimentazione e un ulteriore accordo Stato/Regioni del 5 febbraio 2009 ha definito le condizioni e le fasi relative alla messa a regime del sistema di secondo ciclo di Istruzione e Formazione Professionale.

I percorsi di istruzione e formazione professionale di durata triennale 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).

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 legge regionale 19/2007 prevede l'accesso all'esame di Stato dei percorsi di Istruzione frequentando un 5° anno integrativo.

Le qualifiche professionali si conseguono presso le Istituzioni Formative accreditate e, a seguito dell'Intesa Ministro Istruzione/Presidente Regione Lombardia del 13 marzo 2009, dall'anno scolastico 2010/2011 anche gli Istituti di istruzione secondaria superiore, possono attivare i percorsi triennali previsti dal sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia e dall'anno scolastico 2013/2014 è stato introdotto il 4° anno.

I corsi di formazione professionale 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..

### 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.sangioannibianco@abf.eu

#### ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Barbarigo 27

CLUSONE

Tel. 0346.22808

cfp.clusone@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT–Diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## **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.

### **Sedi accreditate**

#### **Fondazione Maddalena di Canossa**

Via Prata, 17

CARAVAGGIO

Tel. 0363.53912

segreteria@scuolaprof.it

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteria@grumello@fondazioneikaros.org

#### **ENGIM Lombardia**

Via Sombreno, 2

VALBREMBO

Tel. 035.527853

direzione.bergamo@engim.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico–Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia–economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Ambiente e territorio, produzione e trasformazione dei prodotti, aspetti giuridici ed economici	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi accreditate

#### ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2

VALBREMBO

Tel. 035.527853

direzione.bergamo@engim.org

#### Ente di Formazione Sacra Famiglia

Via L. Corti, 9

SERIATE

Tel. 035.302686

segreteriaabg@efpsacrafamiglia.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Scienze forestali, Ecologia e Biodiversità, Scienze Botaniche, Biologia vegetale, Agronomia, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## Operatore della trasformazione agroalimentare LATTIERO CASEARIA

L'Operatore della trasformazione agroalimentare lattiero-casearia interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo di trasformazione alimentare del latte 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 con competenze nello svolgimento delle operazioni fondamentali del ciclo di trasformazione, conservazione, confezionamento e stoccaggio dei prodotti lattiero caseari.

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
- eseguire attività di approvvigionamento, stoccaggio e conservazione del latte applicando i profili normativi di igiene
- eseguire operazioni di trasformazione, confezionamento, conservazione e stoccaggio dei prodotti caseari applicando i profili normativi di igiene.

### Sedi accreditate

FONDAZIONE MADDALENA DI CANOSSA

Via Prata, 17

24043 CARAVAGGIO

Tel. 0363.53912

Fax 0363.1791125

segreteria@scuolaprof.it

www.scuolaprof.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico–Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Direttive e normative sulla qualità di settore e di trasformazione lattiero-casearia; Aspetti fisico-chimico-organolettici del latte e relativa trasformazione; Normative di igiene alimentare; Tecniche di controllo e di analisi; Impiantistica nei caseifici aziendali; Tecniche e tecnologie di stoccaggio, conservazione, controllo e analisi del latte e dei prodotti caseari	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi accreditate

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### Fondazione I.S.B.

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

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Leonardo Da Vinci, 2  
CASTEL ROZZONE  
Tel. 0363.350075  
cfp.castelrozzone@abf.eu

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

## Sedi accreditate

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

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

### Fondazione I.S.B.

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

### ABF - Centro di Formazione Professionale

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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 legislazioni commerciale, tecniche di vendite	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

### Sedi accreditate

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### Fondazione I.S.B.

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

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecniche di servizio, organizzazione di settore, comunicazione e tecniche di comunicazione, lingua straniera di settore, scienze e tecnologie alimentare, basi di enologia, scienze dell'alimentazione e dietologia, basi di legislazione commerciale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;

- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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

#### **ENGIM Lombardia**

Via IV Novembre, 23  
BREMATE DI SOPRA  
Tel. 035.332615  
direzione.bergamo@engim.org

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

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

#### **Fondazione I.S.B.**

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

#### **FONDAZIONE I.S.B.**

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

## Sedi accreditate

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via Avis Aido snc  
24054 CALCIO  
Tel. 0363 968208  
info@cooperativaikaros.org  
www.fondazioneikaros.org  
corso a pagamento riconosciuto

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via del Convento snc  
24060 SAN PAOLO D'ARGON  
Tel. 035 246432  
Fax 035 4135198  
info@cooperativaikaros.org  
www.fondazioneikaros.org

## Sede statale

### Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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:

- Definire e pianificare fasi di lavorazione da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e/o della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.) e del sistema di relazioni
- 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
- Monitorare il funzionamento di strumenti, attrezzature e macchinari della produzione chimica, 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
- 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
- Applicare tecniche di controllo e verifica della qualità del semilavorato/prodotto chimico
- Individuare, durante tutte le fasi di lavorazione, eventuali difettosità del semilavorato/prodotto chimico rispetto alla relativa classificazione in uso presso l'azienda

Adottare procedure operative di controllo in conformità con il sistema di qualità aziendale predefinito.

## Sedi accreditate

### FONDAZIONE MADDALENA DI CANOSSA

Via Prata, 17

CARAVAGGIO

Tel. 0363 53912

Fax 0363 1791125

segreteria@scuolaprof.it

www.scuolaprof.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<p><b>Area dei linguaggi</b> lingua italiana, lingua straniera</p> <p><b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra</p> <p><b>Area Storico-Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia</p> <p><b>Area tecnologica</b> ICT, diritto</p> <p><b>Educazione motoria e religione cattolica</b></p>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<p><b>Tecnico professionale</b> 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</p>	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi accreditate

#### Fondazione ENAIP Lombardia

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

#### Associazione Cnos/Fap Regione Lombardia

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

#### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via Umberto I, 43  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-Socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Logistica e tecniche di gestione magazzino, informatica applicata, sicurezza, inglese tecnico, comunicazione ed organizzazione aziendale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

### 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

#### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Oprandi, 1 - LOVERE  
Tel. 035.962688  
lovere@enaip.lombardia.it

## Sedi accreditate

### Ente di Formazione Sacra Famiglia

Via L. Corti, 9

SERiate

Tel. 035.302686

segreteriaibg@efpsacrafamiglia.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> lingua italiana– lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Organizzazione e gestione aziendale, sicurezza professionale, diritto ed economia, comunicazione specialistica, lingua straniera, informatica applicata, informatica specialistica, tecnica commerciale delle vendite, tecnica delle vendite	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

## Sede accreditata

IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via Umberto I, 43

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriaalcio@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Organizzazione aziendale, tecnica amministrativa e gestionale, informatica specialistica	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

## Sedi accreditate

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via Umberto I, 43  
 CALCIO  
 Tel. 0363.968208  
 segreteriocalcio@fondazioneikaros.org

### AFP Patronato SAN VINCENZO

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

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Organizzazione aziendale - Tecnica amministrativa e gestionale - Informatica specialistica	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

#### Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

#### Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

Via Galvani, 7

TREVIGLIO

Tel. 0363.303046

info@zenale.it

## Sedi accreditate

Scuola d'arte applicata

**ANDREA FANTONI**

Via A. Maj, 35/a

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

**IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteria@fondazioneikaros.org

<b>AREA DI STUDIO</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Area tecnico professionale, tecnologia, disegno, laboratorio, sicurezza, tecnica professionale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

## Sede accreditata

ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale

Via Mazzini, 22

BERGAMO

tel 035.211139

bergamo@acof.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

## Sede accreditata

### Scuola Edile di Bergamo

Via A. Locatelli, 15

SERiate

Tel. 035.297671

info@scuolaedilebg.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Laboratorio, Sicurezza, Disegno tecnico, Contabilità, Tecnologia edile	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

## Sedi statali

### Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

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

### Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52 – TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.it

### Istituto Superiore "E. MAJORANA"

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

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

Via Ronco, 11 località Camanghè  
ZOGNO  
Tel. 0345.92210  
turoldo@istitutoturoldo.it

segreteriaalcio@fondazioneikaros.org

## Sedi accreditate

### AFP Patronato SAN VINCENZO

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

### Fondazione ENAIP Lombardia

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

### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via Umberto I, 43  
CALCIO  
Tel. 0363.968208

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 1° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sede statale

Istituto Superiore "G. MARCONI"

Via Verdi, 60

DALMINE

Tel. 035.561230

segreteria@itisdalmine.it

### Sede accreditata

ABF - Centro di Formazione  
Professionale

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

cfp.trescore@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;

- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

### Sedi statali

**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.bergamo@engim.org

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Viale San Lucio, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfpclusone@afppatronatosv.org

<b>AREA DI STUDIO</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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@centrostudi.it

#### IKAROS IMPRESA SOCIALE

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, Diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi accreditate

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

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

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

Via Mazzini, 22 - BERGAMO  
tel 035.211139  
bergamo@acof.it

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

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

#### **SCUOLA INTERNAZIONALE DI ESTETICA**

##### **LOCATELLI Impresa Sociale snc**

Via San Giorgio, 1 - BERGAMO  
Tel. e Fax 035.320218  
info@scuolainternazionaleestetica.com  
www.scuolainternazionaleestetica.com

- corso a pagamento riconosciuto

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

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

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via Umberto I, 43  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

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

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

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

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

## Sedi accreditate

### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Oprandi, 1

LOVERE

Tel. 035.962688

lovere@enaip.lombardia.it

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

cfp.sangiovanbianco@abf.eu

### Associazione Centro Studi TEOREMA

Via Giovanni Paolo II, 48/c

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.913890

info@centrostuditeorema.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, Diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Anatomia, fisiologia, dermatologia, tecnica professionale, cosmetologia, comunicazione, psicologia, igiene, sicurezza, marketing, ambiente, organizzazione aziendale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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

#### **SCUOLA INTERNAZIONALE DI ESTETICA**

**LOCATELLI Impresa Sociale snc**  
Via San Giorgio, 1  
BERGAMO  
Tel. e Fax 035.320218  
info@scuolainternazionaleestetica.com  
www.scuolainternazionaleestetica.com

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via Umberto I, 43  
CALCIO  
Tel. 0363.968208  
segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

#### **IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via San Siro 40  
GRUMELLO DEL MONTE  
Tel. 035.4421082  
segreteriagrumello@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

## Sedi accreditate

Fondazione ENAIP Lombardia

Via F.lli Chiesa 3

DALMINE

Tel. 035.378511

dalmine@enaip.lombardia.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Anatomia, fisiologia, dermatologia, tecnica professionale, cosmetologia, comunicazione, psicologia, igiene, sicurezza, marketing, ambiente, organizzazione aziendale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

## Sedi accreditate

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

Via Leonardo Da Vinci, 2

CASTEL ROZZONE

Tel. 0363.350075

cfp.castelrozzone@abf.eu

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

Via Padre T. Finassi, 10

CURNO

Tel. 035.614466

cfp.curno@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, tecnologia, disegno, sicurezza, qualità, tecnica professionale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sede accreditata

**Scuola d'arte applicata ANDREA FANTONI**

Via A. Maj, 35/a

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, tecnologia, disegno, sicurezza, qualità, tecnica professionale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sede accreditata

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Piazza Vittorio Veneto, 2

ENDINE GAIANO

Tel. 035.827513

[cfpendine@afppatronatosv.org](mailto:cfpendine@afppatronatosv.org)

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Laboratorio Falegnameria, Disegno e progettazione, Tecnologia della lavorazione del legno, Comunicazione/Organizzazione aziendale, Sicurezza	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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.bergamo@engim.org

#### Fondazione ENAIP Lombardia

Via Oprandi, 1  
LOVERE  
Tel. 035.962688  
lovere@enaip.lombardia.it

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### Fondazione ENAIP Lombardia

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica professionale, informatica, sicurezza, organizzazione del lavoro, qualità, meccanica e tecnologia	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

## Sede accreditata

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 23

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332615

direzione.bergamo@engim.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecniche digitali e sistemi di strumentazione digitale, Struttura ed impianti dei velivoli, Normativa aeronautica, Meccanica, Aerodinamica, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;

- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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  
cfplusone@afppatronatosv.org

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

#### Consorzio ENFAPI

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

## Sede statale

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

info@istitutopesenti.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica professionale, tecnologia meccanica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi accreditate

#### 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

#### AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica professionale, tecnologia meccanica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## Operatore meccanico

L'operatore meccanico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

È in grado di:

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

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

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

## Sedi statali

### Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27  
BERGAMO  
Tel. 035.319416  
info@istitutopesenti.it

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
SARNICO  
Tel. 035.914290  
info@istitutoriva.it

### Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

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

### Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
bgis004008@istruzione.it

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

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

## Sedi accreditate

### AFP Patronato SAN VINCENZO

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

### AFP Patronato SAN VINCENZO

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

### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via 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

### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Tecnica professionale, tecnologia meccanica, informatica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



## 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.

### Sede accreditata

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Gleno 2

BERGAMO

Tel. 035.3693704

cfp.bergamo@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Area tecnico professionale, tecnico, figurino e tendenze moda, laboratorio professionale (modello), laboratorio professionale (confezione), laboratorio taglio	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sedi statali

#### Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Del Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

#### Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

segreteriastudenti@istitutofantoni.gov.it

### Sede accreditata

#### Associazione Scuola SILV Istituto Moda Industriale

Via De Amicis, 6

BERGAMO

Tel. 035.319399

info@scuolasilv.com

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera  <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra  <b>Area Storico-socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia  <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto  <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Area tecnico professionale, laboratorio professionale (modello e confezione), storia del costume, comunicazione specialistica	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;
- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### 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

### Sedi accreditate

#### ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

cfp.sangiannibianco@abf.eu

#### FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION

Via Dei Caniana, 2/B

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

<b>AREA DI STUDIO</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia, diritto, geografia, economia <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Tecnico professionale</b> Laboratorio, teoria professionale	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;

- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.

## 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.

### Sede statale

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

Via Brembilla, 3

BERGAMO

Tel. 035.260525

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

### Sedi accreditate

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

Viale San Lucio, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

[cfclusone@afppatronatosv.org](mailto:cfclusone@afppatronatosv.org)

**Fondazione ENAIP Lombardia**

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

[bergamo@enaip.lombardia.it](mailto:bergamo@enaip.lombardia.it)

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<b>Area dei linguaggi</b> Lingua italiana, lingua straniera 1, lingua straniera 2 <b>Area Scientifica</b> Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra e elementi di scienze ambientali <b>Area Storico–socio Economica</b> Storia e cultura del territorio, diritto e elementi di legislazione turistica, geografia, economia turistica <b>Area tecnologica</b> ICT, diritto <b>Educazione motoria e religione cattolica</b>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<b>Area Tecnico professionale</b> 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	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20	Da 16 a 20

Nell'ambito della disciplina d'area Tecnico-professionale i centri hanno due modalità vincolanti:

- lo svolgimento in formazione d'aula e laboratorio;

- la formazione in contesto lavorativo: in alternanza e in tirocinio (solo dal 15° anno di età).

L'autonomia concessa ad ogni centro consente di organizzare un quadro orario estremamente flessibile nell'ambito delle ore minime massime indicate settimanalmente.



# ELENCO ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE E ISTITUTI DI FORMAZIONE

## ALBINO

### ABF – Centro di Formazione Professionale

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

- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore di impianti termoidraulici ..... 158

### 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 ..... 28
- Liceo delle scienze umane ..... 46
- Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Servizi commerciali ..... 102
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria ..... 102

## 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 ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo ..... 44

## 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.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Turismo ..... 56

### 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 ..... 16
- Liceo artistico – Architettura e ambiente ..... 18
- Liceo artistico – Design ..... 20
- Liceo artistico – Grafica ..... 22

**Liceo Scientifico "F. LUSSANA"**

Via A. Maj, 1  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.237502  
Fax 035.236331  
segreteria@liceolussana.it  
www.liceolussana.com

- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42

**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 musicale ..... 34
- Liceo delle scienze umane ..... 46

**Istituto Superiore "C. CANIANA"**

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

- Grafica e Comunicazione ..... 72
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria ..... 102
- Produzioni industriali e artigianali – articolazione artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali ..... 104
- Operatore grafico – multimedia ..... 134
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria ..... 170

**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 ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali ..... 52

**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 linguistico ..... 28
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale ..... 48
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica ..... 68
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – enogastronomia ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – servizi di sala e vendita ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – accoglienza turistica ..... 98

**Istituto Superiore Paritario "S. B. CAPITANIO"**

Via S. Alessandro, 49  
24122 BERGAMO  
Tel. 035.3886077  
Fax 035.3886086  
segreteria@scuolacapitanio.com  
liceocapitanio.osabg.it

- Liceo Linguistico indirizzo Europeo – Linguistico Moderno ..... 32
- Liceo Linguistico indirizzo Europeo – Giuridico Economico ..... 32

**Istituto Superiore Paritario IMIBERG "M. IMMACOLATA"**

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

- Liceo scientifico..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 42
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo..... 44
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing –  
articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52

**Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"**

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

- Liceo musicale e coreutico – sezione coreutica..... 34
- Liceo scientifico..... 38
- Trasporti e Logistica articolazione conduzione  
del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo ..... 62

**Istituto Superiore "G. NATTA"**

Via Europa, 15  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319376  
Fax 035.315649  
info@nattabg.it  
www.nattabg.it

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 42
- Chimica, Materiali e Biotecnologie  
articolazione chimica e materiali..... 74
- Chimica, Materiali e Biotecnologie  
articolazione biotecnologie sanitarie ..... 74
- Chimica, Materiali e Biotecnologie  
articolazione biotecnologie ambientali ..... 74

**Liceo Classico "P. SARPI"**

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

- Liceo classico ..... 24

**Liceo Scientifico "L. MASCHERONI"**

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

- Liceo scientifico..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 42

**Istituto Superiore "C. PESENTI"**

Via Ozanam, 27  
24126 BERGAMO  
Tel. 035.319416  
Fax 035.319351  
info@istitutopesenti.it  
www.istitutopesenti.it

- Manutenzione e assistenza tecnica ..... 106
- Manutenzione e assistenza tecnica –  
opzione manutenzione dei mezzi di trasporto ..... 106
- Manutenzione e assistenza tecnica – opzione apparati,  
impianti e servizi tecnici industriali e civili..... 106
- Operatore elettrico - impianti elettromeccanici ..... 144
- Operatore elettronico ..... 146
- Operatore di impianti termoidraulici..... 158
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni  
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo ..... 162
- Operatore meccanico ..... 166

**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-sociale .... 48
- Servizi socio sanitari ..... 92
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva  
e del tempo libero ..... 174

**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 ..... 16
- Liceo artistico – Architettura e ambiente ..... 18

**Scuola d'arte Applicata "A. FANTONI"**

**Centro di Formazione Professionale**  
Via Angelo Maj, 35/a  
24121 BERGAMO  
Tel. 035.247485 – Fax 035.236527  
segreteria@scuolafantoni.it  
www.scuolafantoni.it

- Operatore grafico – multimedia ..... 134
- Operatore del legno – disegno di arredo ..... 154

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

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

- Liceo linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo ..... 44
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale .... 48
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica ..... 64
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica ..... 68
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Servizi socio sanitari  
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico ..... 94
- Servizi socio sanitari  
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico ..... 96

**Istituto Superiore Paritario "S. ALESSANDRO"**

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

- Liceo classico ..... 24
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo delle scienze umane ..... 46

**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 ..... 58
- Meccanica, Meccatronica ed Energia  
articolazione energia ..... 58
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica ..... 64
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 64
- Informatica e Telecomunicazioni  
articolazione informatica ..... 68
- Sistema Moda  
articolazione tessile, abbigliamento e moda ..... 78

**Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"**

Via Europa, 27  
24125 BERGAMO  
Tel. 035.319444  
Fax 035.311704  
itgbg@fin.it  
www.isisquarengi.it

- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –  
articolazione geotecnico..... 84
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –  
opzione tecnologia del legno nelle costruzioni ..... 84

**Istituto Superiore "G. FALCONE"**

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

- Liceo linguistico..... 28

**Istituto Superiore "G. GALLI"**

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

- Turismo..... 56
- Servizi commerciali..... 102
- Operatore amministrativo segretariale ..... 130
- Operatore ai servizi di promozione  
e accoglienza – servizi del turismo ..... 172

**Istituto Superiore "M. Rigoni Stern"**

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

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria  
articolazione gestione dell'ambiente e del territorio ..... 80
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria  
articolazione produzioni e trasformazioni ..... 80
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria  
articolazione viticoltura ed enologia..... 80
- Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale ..... 90

**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 ..... 24
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale .... 48

**Istituto Superiore Paritario "SUORE SACRAMENTINE"**

Via S. Antonino, 8  
24122 BERGAMO  
Tel. 035.270027  
Fax 035.224965  
segreteria@scuolesacramentinebergamo.it  
www.scuolesacramentinebergamo.it

- Liceo delle scienze umane..... 46

**Fondazione ENAIP Lombardia**

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

- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici ..... 126
- Operatore ai servizi di vendita ..... 128
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero ..... 174

**FONDAZIONE LEONARDO EDUCATION**

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

- Operatore elettronico ..... 146
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo ..... 172

**Associazione Scuola SILV Istituto Moda Industriale**

Via De Amicis, 6  
24126 BERGAMO  
Tel. 035.319399 - Fax 035.271385  
info@scuolasilv.com  
www.scuolasilv.com

- Operatore dell'abbigliamento – sartoria ..... 170

**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 ..... 118
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar ..... 120
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150
- Operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali ..... 168

**ACOF Olga Fiorini – Cooperativa sociale**

Via Mazzini, 22  
24128 BERGAMO  
Tel. 035.211139  
Fax 035.4137179  
bergamo@acof.it  
www.acof.it

- Operatore grafico – audio video ..... 136
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

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

- Operatore grafico – multimedia ..... 134
- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo ..... 162
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria ..... 164
- Operatore meccanico ..... 166

**Associazione Istituto Scolastico SISTEMA**

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

- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150

**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 ..... 150

**BREMBATE DI SOPRA**

**ENGIM Lombardia**

Via Donizetti, 109/111  
24030 BREMBATE DI SOPRA  
Tel. e Fax n. 035.332087  
direzione.bergamo@engim.org  
www.engimlombardia.org

- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici ..... 144
- Operatore di impianti termodraulici ..... 158

**ENGIM Lombardia**

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

- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore –  
manutenzione di aeromobili ..... 160

**CALCINATE**

**Centro Scolastico “LA TRACCIA”**

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

- Liceo artistico – Architettura e ambiente ..... 18
- Liceo linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38

**CALCIO**

**IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via Avis Aido snc  
24054 CALCIO  
Tel. n. 0363 968208  
info@cooperativaikaros.org  
www.fondazioneikaros.org

- Operatore della ristorazione - preparazione pasti ..... 122

**IKAROS IMPRESA SOCIALE**

Via Umberto I, 43  
24054 CALCIO  
Tel. 0363.968208  
Fax 0363.967161  
segreteriaalcio@fondazioneikaros.org  
www.fondazioneikaros.org

- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici ..... 126
- Operatore amministrativo segretariale ..... 130
- Operatore amministrativo segretariale –  
informatica gestionale ..... 132
- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150

**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 ..... 118
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122

**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 ..... 112
- Operatore della trasformazione agroalimentare –  
lattiero casearia ..... 116
- Operatore delle produzioni chimiche ..... 124

**Liceo "G. GALILEI"**

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

- Liceo linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42

**CASTEL ROZZONE****ABF – Centro di Formazione Professionale**

Via Leonardo Da Vinci, 2  
24040 CASTEL ROZZONE  
Tel. 0363.350075 – Fax 0363.351819  
cfp.castelrozzone@abf.eu - www.abf.eu

- Operatore della trasformazione agroalimentare  
panificazione e pasticceria ..... 118
- Operatore del legno ..... 152

**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 della trasformazione agroalimentare  
panificazione e pasticceria ..... 118
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar ..... 120
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122
- Operatore agricolo – allevamento animali ..... 110



**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 ..... 144
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 162
- Operatore meccanico ..... 166
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero ..... 174

**Istituto Superiore “A. FANTONI”**

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

- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale .... 48
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali ..... 52
- Turismo ..... 56
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica ..... 68
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Operatore grafico – multimedia ..... 134
- Operatore dell’abbigliamento – sartoria ..... 170

**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 ..... 152
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo ..... 162
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore riparazioni di carrozzeria ..... 164

**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 elettrico ..... 140
- Operatore del benessere – estetica ..... 150

**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 energia ..... 58
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 64
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 64
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione ... 64
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica ..... 68
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni... 68
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici ..... 142

**Istituto Superiore “L. EINAUDI”**

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

- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing  
articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Servizi socio sanitari ..... 92
- Servizi commerciali ..... 102

**ENDINE GAIANO**

**AFP Patronato SAN VINCENZO**

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

- Operatore amministrativo segretariale –  
informatica gestionale ..... 132
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150
- Operatore del legno – manutenzione di immobili ..... 156

**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 ..... 42
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –  
articolazione meccanica e meccatronica ..... 58
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica ..... 64
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 64
- Informatica e Telecomunicazioni  
articolazione informatica ..... 68
- Servizi socio sanitari ..... 92

**GRUMELLO DEL MONTE**

**IKAROS IMPRESA SOCIALE**

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

- Operatore agricolo  
coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole ..... 112
- Operatore della trasformazione agroalimentare  
panificazione e pasticceria ..... 118
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122
- Operatore amministrativo segretariale –  
informatica gestionale ..... 132
- Operatore grafico – multimedia ..... 134
- Operatore elettronico ..... 146
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150

**LOVERE**

**Convitto Nazionale “C. BATTISTI”**

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

- Liceo linguistico ..... 28

**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 figurative ..... 16
- Liceo artistico – Architettura e ambiente ..... 18
- Liceo classico ..... 24
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42

**Fondazione ENAIP Lombardia**

Via Oprandi, 1  
24065 LOVERE  
Tel. 035.962688  
Fax 035.983722  
lovere@enap.lombardia.it  
www.enapilombardia.it

- Operatore ai servizi di vendita ..... 128
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore di impianti termoidraulici ..... 158

**Istituto Superiore "I. PIANA"**

Via XX Settembre, 4  
24065 LOVERE  
Tel. 035.960300  
Fax 035.983325  
itis\_lovere@virgilio.it  
www.ispiana.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing  
articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing  
articolazione sistemi informativi aziendali ..... 52
- Meccanica, Meccatronica ed Energia  
articolazione meccanica e meccatronica ..... 58
- Elettronica ed Elettrotecnica –  
articolazione elettrotecnica ..... 64
- Servizi socio sanitari ..... 92

**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 ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
articolazione enogastronomia ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
articolazione servizi di sala e di vendita ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera –  
articolazione enogastronomia –  
opzione prodotti dolciari artigianali e industriali ..... 98

**PRESEZZO**

**Istituto Superiore "B. AMBIVERI"**

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

- Liceo linguistico ..... 28
- Liceo delle scienze umane ..... 46
- Liceo delle scienze umane –  
opzione economico-sociale ..... 48
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –  
articolazione meccanica e meccatronica ..... 58
- Servizi commerciali ..... 102
- Manutenzione e assistenza tecnica ..... 106
- Operatore amministrativo segretariale ..... 130
- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore meccanico ..... 166

**Istituto Superiore "MAIRONI DA PONTE"**

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

- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Turismo ..... 56

**ROMANO DI LOMBARDIA****Associazione Centro Studi TEOREMA**

Via Giovanni Paolo II, 48/c  
24058 ROMANO DI LOMBARDIA  
Tel. 0363.913890  
Fax 0363.991651  
info@centrostuditeorema.it  
www.centrostuditeorema.it

- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore del benessere – estetica ..... 150

**Fondazione ENAIP Lombardia**

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

- Operatore ai servizi di vendita ..... 128
- Operatore degli impianti termoidraulici ..... 158

**Istituto Superiore "G. B. RUBINI"**

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

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Servizi socio sanitari ..... 92
- Operatore meccanico ..... 166
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo ..... 172

**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 linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Liceo delle scienze umane ..... 46
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale ..... 48

**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 ..... 110
- Operatore del benessere – acconciatura ..... 148
- Operatore meccanico ..... 166
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo ..... 172

## SAN PAOLO D'ARGON

### Istituto Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via del Convento snc  
24060 SAN PAOLO D'ARGON  
Tel. 035.832563  
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org  
www.istitutotecnicosanpaolo.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84

### IKAROS IMPRESA SOCIALE

Via del Convento snc  
24060 SAN PAOLO D'ARGON  
Tel. 035.246432  
Fax 035.4135198  
info@fondazioneikaros.org  
www.fondazioneikaros.org

- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122

## SAN PELLEGRINO TERME

### Ist. Prof. Serv. Albergh. e ristoraz.

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

- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
articolazione accoglienza turistica ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
articolazione enogastronomia ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
articolazione servizi di sala e di vendita ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera –  
articolazione enogastronomia –  
opzione prodotti dolciari artigianali e industriali ..... 98
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122

## SARNICO

### Istituto Superiore "S. RIVA"

Via Cortivo, 30/32  
24067 SARNICO  
Tel. 035.914290  
Fax 035.911236  
info@istitutoriva.it  
www.istitutoriva.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Turismo ..... 56
- Meccanica, Meccatronica ed Energia  
articolazione meccanica e meccatronica ..... 58
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica ..... 68
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera –  
accoglienza turistica ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera –  
enogastronomia ..... 98
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera –  
servizi di sala e vendita ..... 98
- Operatore meccanico ..... 166

## SERIATE

**Istituto Superiore "E. MAJORANA"**

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

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Turismo ..... 56
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica ..... 62
- Elettronica ed Elettrotecnica  
articolazione elettronica ..... 64
- Elettronica ed Elettrotecnica  
articolazione elettrotecnica ..... 64
- Informatica e Telecomunicazioni  
articolazione informatica ..... 68
- Manutenzione e assistenza tecnica ..... 106
- Operatore elettrico ..... 140

**Ente di Formazione Sacra Famiglia**

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

- Operatore agricolo – silvicoltura e  
salvaguardia dell'ambiente ..... 114
- Operatore ai servizi di vendita ..... 128

**Scuola Edile di Bergamo**

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

- Operatore edile ..... 138

## 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 ..... 118
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar ..... 120
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122

## TRESORE BALNEARIO

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

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

- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici ..... 142
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni  
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo ..... 162
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore  
riparazioni di carrozzeria ..... 164
- Operatore meccanico ..... 166

**Istituto Superiore "L. FEDERICI"**

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

- Liceo linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Liceo delle scienze umane ..... 46
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale ..... 48

**Istituto Superiore "L. LOTTO"**

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

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing ..... 52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali ..... 52
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Servizi socio sanitari ..... 92
- Servizi commerciali ..... 102
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria ..... 102
- Operatore ai servizi di vendita ..... 128
- Operatore amministrativo segretariale ..... 130

**TREVIGLIO**

**ABF – Centro di Formazione Professionale**

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare panificazione e pasticceria ..... 118
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar ..... 120
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti ..... 122

**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 ..... 126

**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 ..... 162
- Operatore meccanico ..... 166

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

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

- Liceo classico ..... 24
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate ..... 42
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84

**Istituto Superiore Paritario "COLLEGIO DEGLI ANGELI"**

Via Cesare Battisti, 15  
TREVIGLIO  
Tel. 0363.49553  
Fax 0363.302703  
Info.collegiodegliangeli@gmail.it  
www.collegiodegliangeli.it

- Liceo linguistico.....28
- Liceo scientifico.....38
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo.....44

**Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"**

Via Sangalli, 4/5  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49035  
Fax 0363.44919  
info@istitutofacchetti.it  
www.istitutofacchetti.it

- Liceo linguistico.....28
- Liceo scientifico.....38
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo.....44

**Istituto Superiore "G. CANTONI"**

Viale Merisio, 17/c  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.49004  
Fax 0363.232561  
bgis027001@istruzione.it  
www.itastreviglio.it

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione gestione dell'ambiente e del territorio ..... 80
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria articolazione produzioni e trasformazioni ..... 80
- Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale ..... 90
- Operatore agricolo – allevamento animali ..... 110

**Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN"**

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

- Liceo delle scienze umane.....46
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale ....48
- Amministrazione, Finanza e Marketing .....52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing .....52
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali .....52

**Istituto Superiore "O. MOZZALI"**

Via Caravaggio, 50/52  
24047 TREVIGLIO  
Tel. 0363.48721  
Fax 0363.303167  
bgis004008@istruzione.it  
www.polotreviglio.it

- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica .....58
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione ...64
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica .....68
- Chimica, Materiali e Biotecnologie articolazione chimica e materiali .....74
- Manutenzione e assistenza tecnica – opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili ..... 106
- Operatore elettrico ..... 140
- Operatore meccanico ..... 166

**Istituto Superiore "S. WEIL"**

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

- Liceo artistico – Arti figurative ..... 16
- Liceo artistico – Architettura e ambiente ..... 18
- Liceo artistico – Design ..... 20
- Liceo classico ..... 24
- Liceo linguistico.....28



**Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"**

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

- Turismo ..... 56
- Grafica e Comunicazione ..... 72
- Operatore grafico – multimedia ..... 134

**VALBREMBO**

**ENGIM Lombardia**

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

- Operatore agricolo coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole ..... 112
- Operatore agricolo silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente ..... 114

**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.scuolevallediscalve.it

- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84

**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 linguistico ..... 28
- Liceo scientifico ..... 38
- Liceo delle scienze umane ..... 46
- Amministrazione, Finanza e Marketing ..... 52
- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica ..... 58
- Costruzioni, Ambiente e Territorio ..... 84
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni ..... 84
- Operatore elettrico ..... 140

**Dove puoi informarti**

**Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale del settore "Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali" della Provincia di Bergamo ai seguenti indirizzi:**

**segreteria.formazione@provincia.bergamo.it**

**segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it**

**Telefono 035.387404/035.387673**

*Realizzazione* Provincia di Bergamo  
Settore Istruzione, Formazione, Lavoro  
e Politiche Sociali

*Gruppo di lavoro* Servizio Istruzione e Formazione Professionale

2014 Provincia di Bergamo – Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Sociali

*Questa pubblicazione è stata realizzata con il contributo di Regione Lombardia come da  
"Atto negoziale tra Regione Lombardia e Provincia di Bergamo" sottoscritto in data 18 maggio 2012*

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.