

ATLANTE DELLE SCELTE
PERCORSI
DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE
DOPO LA TERZA MEDIA
A.S. 2014/2015

Realizzazione Provincia di Bergamo
Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e
Sicurezza lavoro,
Servizio alla Persona

Gruppo di lavoro Giovanna Dottore
Giacomina Manzini
Delia Rinaldi
Fabio Rota
Nicola Votino

2013 Provincia di Bergamo – Settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Sicurezza lavoro

*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.

PRESENTAZIONE

Cari ragazzi e ragazze,

anche quest'anno, in un momento estremamente delicato come quello che sta attraversando attualmente la nostra società, abbiamo voluto realizzare la settima edizione dell'Atlante delle scelte, con l'obiettivo di sostenere voi e le vostre famiglie a scegliere quale percorso intraprendere a conclusione della scuola secondaria di 1° grado.

Con questa guida, dove potete consultare la grande varietà di proposte formative che offre il nostro territorio, vogliamo aiutarvi non solo a comprendere l'insieme dei percorsi d'istruzione e formazione professionale, fornendovi alcuni elementi informativi basilari, ma anche accompagnarvi e orientarvi a una scelta importante, premessa fondamentale per la vostra crescita individuale e professionale.

La guida, assieme ad altre numerose attività che la Provincia di Bergamo attiva per supportare gli studenti, le famiglie e gli insegnanti, costituisce un valido sussidio all'orientamento e alla prevenzione della dispersione scolastica, un fenomeno ancora purtroppo rilevante e ricorrente nei giovani anche sul nostro territorio.

Con le informazioni riportate in questa pubblicazione, vogliamo darvi l'opportunità di valutare assieme ai vostri interlocutori quali tra le diverse possibilità offerte siano più adatte a sviluppare meglio le vostre attitudini per inserirvi in un futuro mondo del lavoro.

Ci auguriamo che questa guida possa essere uno strumento utile per affrontare questa importante tappa della vostra vita, punto di partenza per realizzare i vostri progetti e le vostre ambizioni.

Buon lavoro a tutti!

Assessore Istruzione, Formazione,
Lavoro e Sicurezza Lavoro
Giuliano Capetti

Presidente
della Provincia di Bergamo
Ettore Pirovano

INTRODUZIONE

Il settore Istruzione, Formazione, Lavoro e Sicurezza Lavoro, della provincia di Bergamo, in prossimità delle iscrizioni alla scuola secondaria di 2° grado per l'a.s. 2014/2015, ha prodotto anche quest'anno la settima edizione dell'Atlante delle scelte. Lo scopo di questa guida è facilitare gli studenti che terminano la scuola secondaria di 1° grado a scegliere un percorso formativo d'istruzione o di formazione professionale adatto alle proprie esigenze ed aspirazioni.

L'Atlante delle scelte è uno strumento informativo delle opportunità formative a disposizione nel territorio provinciale e offre a tal fine un quadro completo dei percorsi scolastici d'istruzione secondaria superiore e di formazione professionale presenti nell'anno scolastico di riferimento.

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. 2014/2015;
- 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 Sicurezza Lavoro
Lucia Marsella

INDICE

Attività per l'orientamento.....	10
Il sistema di istruzione.....	12
Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia.....	15
L'esame di Stato dei percorsi di istruzione secondaria superiore.....	18
L'esame di qualifica regionale dei percorsi Istruzione e Formazione Professionale.....	21
La formazione in divisa.....	23

ISTRUZIONE LICEALE

LICEO ARTISTICO.....	27
indirizzo ARTI FIGURATIVE.....	28
indirizzo ARCHITETTURA E AMBIENTE.....	30
indirizzo DESIGN.....	32
indirizzo GRAFICA.....	34
LICEO CLASSICO.....	36
LICEO LINGUISTICO.....	40
LICEO LINGUISTICO AD INDIRIZZO EUROPEO.....	44
LICEO MUSICALE E COREUTICO.....	46
LICEO SCIENTIFICO.....	50
LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate.....	54
LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO.....	56
LICEO DELLE SCIENZE UMANE.....	58
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – Opzione economico-sociale.....	60

ISTRUZIONE TECNICA

Indirizzo "Amministrazione, Finanza e Marketing".....	64
Indirizzo "Turismo".....	68
Indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia".....	70
Indirizzo "Trasporti e Logistica".....	74
Indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica".....	76
Indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni".....	80
Indirizzo "Grafica e Comunicazione".....	84
Indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie".....	86
Indirizzo "Sistema Moda".....	90
Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria".....	92
Indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio".....	96

ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzo "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale".....	102
Indirizzo "Servizi socio sanitari".....	104
Indirizzo "Servizi socio sanitari" – Articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico".....	106

Indirizzo “Servizi socio sanitari”	
– Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico”	108
Indirizzo “Servizi per l’enogastronomia e l’ospitalità alberghiera”	110
Indirizzo “Servizi commerciali”	114
Indirizzo “Produzioni industriali e artigianali”	116
Indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”	118

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Operatore agricolo – allevamento animali domestici	122
Operatore agricolo – coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole	124
Operatore agricolo – silvicoltura e salvaguardia ambientale	126
Operatore della trasformazione agroalimentare - panificazione e pasticceria	128
Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar	130
Operatore della ristorazione – preparazione pasti	132
Operatore dei sistemi e dei servizi logistici	134
Operatore ai servizi di vendita	136
Operatore amministrativo-segretariale	138
Operatore amministrativo-segretariale – disegno tecnico CAD	140
Operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi	142
Operatore amministrativo-segretariale – informatica gestionale	144
Operatore grafico – stampa e allestimento	146
Operatore grafico – multimedia	148
Operatore grafico – audio video	150
Operatore edile	152
Operatore elettrico	154
Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici	156
Operatore elettrico – impianti elettromeccanici	158
Operatore elettronico	160
Operatore del benessere – acconciatura	162
Operatore del benessere – estetica	164
Operatore del legno	166
Operatore del legno – disegno di arredo	168
Operatore del legno – manutenzione di immobili	170
Operatore di impianti termoidraulici	172
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione aeromobili	174
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo	176
Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria	178
Operatore meccanico	180
Operatore dell’abbigliamento – confezioni industriali	182
Operatore dell’abbigliamento – sartoria	184
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo	186
Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive	188
Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	190

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 Sicurezza lavoro 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

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 2013/2014 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 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.

PREVENZIONE

PROGETTO PROVINCIALE DI ORIENTAMENTO

(Rete: UST – Provincia – Comune di Bergamo – Confindustria – CCIAA – Università)

Azioni:

1) **Formazione docenti scuola secondaria di 1° e 2° grado**

- sistema istruzione
- sistema leFP Regione Lombardia
- mercato del lavoro
- supporto progettazione orientamento nelle singole scuola

2) **Informazione genitori/allievi**

Azioni territoriali:

- sistema istruzione
- sistema leFP Regione Lombardia
- analisi figure professionali
- presentazione singoli percorsi dell'offerta territoriale

GUIDA INFORMATIVA/ORIENTATIVA "ATLANTE DELLE SCELTE"

- on line
- cartaceo (13.000 copie distribuite ai ragazzi della 3° classe della scuola secondaria di 1° grado)

COLLOQUI DI ORIENTAMENTO INDIVIDUALE

presso Settore con personale specializzato

PRESA IN CARICO allievo in abbandono

ATTIVAZIONE RETE ISTITUZIONALE DISPERSIONE

costituita da: Provincia di Bergamo, Ufficio scolastico provinciale, Curia e n. 14 Assemblies territoriali

ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO/ INFORMAZIONE INDIVIDUALE

Analisi dei dati pervenuti:

- trasferimento presso altra scuola
- rientro nel Paese d'origine (stranieri)
- verifica con banca dati apprendistato con minore accompagnato dal genitore presso il Settore se residenti a Bergamo e limitrofi o presso i Centri per l'impiego territorialmente competenti

➤ Analisi della situazione attuale del minore approfondendo le motivazioni dell'abbandono

➤ Rilevazione di capacità, interessi, valori lavorativi per sostenere una progettualità scolastica/lavorativa del minore

➤ Individuazione di un percorso possibile di rientro:

nella **FORMAZIONE** (contatto con scuola/ istituzione formativa per verifica della fattibilità di inserimento)

nel **LAVORO** (accompagnamento all'iscrizione al Cpl territorialmente competente)

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.

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 IeFP della Regione Lombardia.

I ragazzi che concludono il percorso di istruzione secondaria di primo grado hanno la possibilità di scegliere due tipologie di offerta formativa introdotte 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
6 LICEI	2 SETTORI – 11 INDIRIZZI	2 SETTORI – 6 INDIRIZZI
1. LICEO ARTISTICO 2. LICEO CLASSICO 3. LICEO LINGUISTICO 4. LICEO MUSICALE SEZIONE MUSICALE SEZIONE COREUTICA 5. LICEO SCIENTIFICO LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE LICEO SCIENTIFICO SEZIONE AD INDIRIZZO SPORTIVO 6. LICEO SCIENZE UMANE LICEO SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO - SOCIALE	SETTORE ECONOMICO	SETTORE DEI SERVIZI
	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
	SETTORE TECNOLOGICO	SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO
	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

Autonomia scolastica

Un elemento qualificante della scuola italiana è l'autonomia scolastica. Le norme più significative che regolano l'autonomia sono la legge n. 59 del 15 marzo 1997 e il DPR n. 275 dell'8 marzo 1999.

Secondo la citata legge 59/1997, entrata in vigore nel 2000, alle istituzioni scolastiche viene riconosciuta personalità giuridica e autonomia. Di fatto, l'autonomia si attua in quattro settori:

- Didattico
- Organizzativo
- Ricerca, sperimentazione e sviluppo
- Funzioni amministrative di gestione.

Nell'ambito didattico, gli istituti, nel rispetto degli obiettivi generali ed educativi stabiliti a livello nazionale, possono modificare la programmazione dell'offerta formativa rispecchiando il contesto culturale, sociale ed economico della realtà locale.

Le norme sono contenute nel DPR 275/1999 che introduce il Piano dell'offerta formativa (POF). Esso prevede la possibilità per le scuole di integrare le linee e gli indirizzi generali, emanati dal ministero, con discipline e attività adatte per quel particolare territorio o Istituto e per le famiglie e gli alunni che vi fanno riferimento.

Secondo il decreto legge 226/95 e il decreto Ministeriale del 28 dicembre 2005, l'80% del monte ore annuale deve essere riservato alla messa in atto del nucleo fondamentale dei piani di studio, cioè quello definito dal ministero e comune a tutte le scuole del medesimo ordine e grado; alle singole scuole, invece è riservata la gestione di una quota massima pari al 20% del monte ore annuo obbligatorio. Per tale motivo è consigliabile, prima dell'iscrizione, informarsi sulle scelte educative e le possibilità offerte dai vari istituti scolastici presenti sul territorio, in modo da potersi orientare verso la soluzione più adatta agli interessi e alle predisposizioni di famiglie e studenti. Inoltre, il POF, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 275/99, è predisposto da ogni singola scuola ed è consegnato all'atto dell'iscrizione. Esso è elaborato "tenuto conto delle proposte e dei pareri formulati dagli organismi e dalle associazioni dei genitori e, per le scuole secondarie superiori, degli studenti".

L'autonomia amministrativa permette, invece, di intervenire sul calendario scolastico, su una diversa flessibilità delle discipline, ecc.

L'autonomia di ricerca, sperimentazione e sviluppo permette che le scuole, singolarmente o in associazione tra di loro, diano forma e sostanza ad attività volte a migliorare la progettazione formativa, la ricerca valutativa, la formazione e l'aggiornamento culturale e professionale del personale scolastico, lavorare sull'innovazione metodologica e disciplinare, favorire la ricerca didattica sulle diverse valenze tecnologiche dell'informazione e della comunicazione e sulla loro integrazione nei processi formativi, oltre che sviluppare la documentazione educativa. L'autonomia scolastica, oltre a garantire flessibilità sul piano organizzativo/didattico e diversità curricolare, consente – con il riordino dei cicli scolastici – i passaggi tra i diversi tipi di istruzione e collegamenti tra attività curricolari ed esperienze lavorative. Inoltre, l'autonomia scolastica deve essere intesa come un principio che guida il processo attraverso cui le singole scuole hanno maggiori responsabilità nella definizione dei loro obiettivi e dei loro curricula, il senso di libertà dato a ciascuna scuola per progettare e realizzare le loro attività didattiche.

Sistema educativo di Istruzione e Formazione della Regione Lombardia

Con legge regionale n° 19 del 6 agosto 2007 la Regione esercita la potestà concorrente in materia di istruzione e la potestà esclusiva in materia di istruzione e formazione professionale.

La legge ha fissato le "Norme sul sistema educativo di istruzione e formazione della Regione Lombardia" in particolare:

- pone ad ordinamento la sperimentazione triennale dei percorsi in DDIF (Diritto Dovere Istruzione Formazione);
- promuove l'integrazione del sistema di istruzione e formazione professionale con l'istruzione, l'Università e il mondo del lavoro;
- crea un sistema unitario e fortemente integrato tra Istruzione, Formazione professionale e il mondo del lavoro e contribuisce a creare sinergie tra corsi ordinamentali e non ordinamentali dell'offerta formativa;
- fa riferimento a un quadro comune di standard professionali e formativi in connessione con il quadro nazionale ed europeo; condizione essenziale per l'assolvimento del DDIF e dell'Obbligo di Istruzione nonché garanzia di spendibilità delle certificazioni rilasciate.

Il sistema di Istruzione e Formazione Professionale si articola in:

- percorsi di secondo ciclo di durata triennale cui consegue una qualifica corrispondente al III livello europeo e la possibilità di un quarto anno cui consegue un diploma professionale di "Tecnico di..." corrispondente al IV livello europeo;
- percorsi di istruzione tecnica superiore (di durata annuale, biennale o triennale) successivi al secondo ciclo cui consegue una qualifica corrispondente al V livello europeo;
- possibilità di un quinto anno integrativo finalizzato all'accesso all'Università, all'alta formazione artistica, musicale e coreutica.

I percorsi di istruzione e formazione professionale di secondo ciclo garantiscono il diritto dovere di istruzione e formazione e permettono di assolvere l'obbligo di istruzione, di conseguire una qualifica professionale riconosciuta a livello nazionale e corrispondente al terzo livello formativo della classificazione dell'Unione Europea (85/368/CEE) delle qualifiche omogenee tra i diversi stati membri.

L'introduzione di una "certificazione delle competenze", cioè l'attestazione ufficiale "dell'insieme strutturato di conoscenze e di abilità, di norma riferibili a specifiche figure professionali, acquisibili attraverso percorsi di formazione professionale, e/o esperienze lavorative, e/o auto formazione" è valutabile anche come credito formativo.

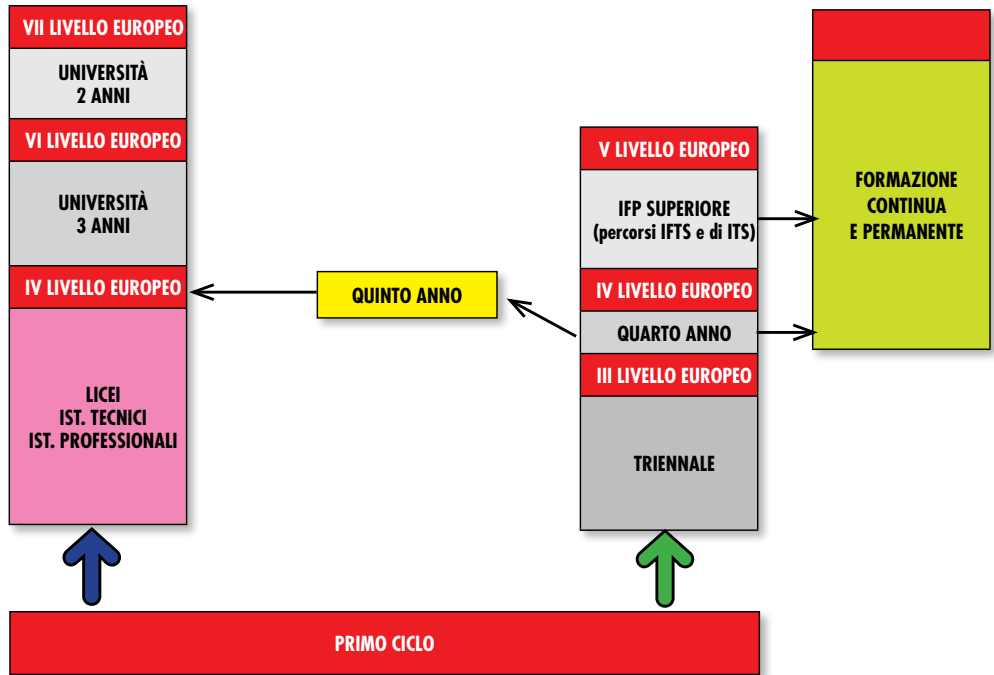
Con la legge regionale, accanto al tradizionale sistema di Licei e Istituti Tecnici, viene creato un sistema di Istruzione e Formazione Professionale che parte dal secondo ciclo e arriva fino alla formazione di V livello affiancata ai percorsi universitari, offrendo una formazione tecnica e professionale di qualità.

**SISTEMA DI ISTRUZIONE
(COMPETENZA
STATO/REGIONE)**

**SISTEMA DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE
(COMPETENZA REGIONALE)**

PERCORSO ORDINAMENTALE

**PERCORSO NON
ORDINAMENTALE**



Opportunità formative per allievi disabili dopo la scuola secondaria di I grado

A conclusione della scuola secondaria di primo grado per l'allievo disabile si aprono possibilità di usufruire di opportunità formative distinte per competenze e obiettivi finali sia in integrazione in percorsi ordinamentali, sia in percorsi di formazione individualizzata progettata secondo le esigenze personali.

Di seguito le sedi di svolgimento della formazione personalizzata:

Azienda Bergamasca Formazione nelle sedi di Albino, Bergamo, Castel Rozzone, Curno, San Giovanni Bianco e Trescore Balneario

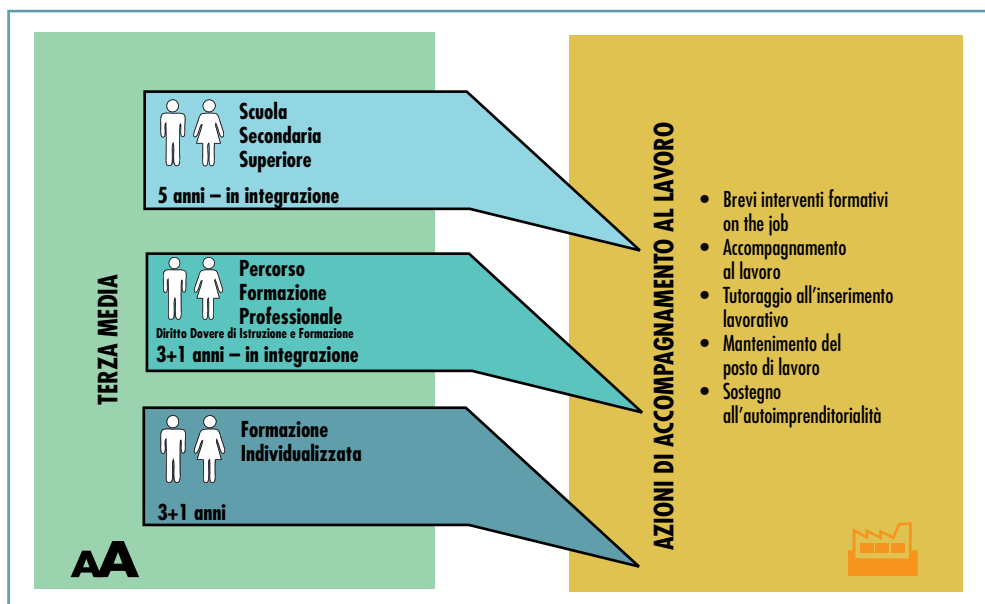
Associazione Formazione Professionale – CFP Patronato San Vincenzo di Bergamo e Clusone

Fondazione ENAIP Lombardia nelle sedi di Bergamo, Dalmine e Romano di Lombardia

Fondazione ISB di Torre Boldone

È importante assumere più informazioni possibili al fine di decidere i percorsi formativi più idonei a ciascun allievo disabile.

Di seguito si illustrano le possibilità.



L'esame di Stato dei percorsi di Istruzione Secondaria Superiore

Gli esami di Stato alla fine dei percorsi di studio di istruzione secondaria di secondo grado, così come regolamentati con la legge 10 dicembre 1997 n. 425, hanno avuto luogo, per la prima volta, alla fine dell'anno scolastico 1998/1999. La legge n. 425/97 è stata seguita da un regolamento attuativo, il DPR 23 luglio 1998, n. 323, e da una serie di decreti concernenti le modalità di formazione delle commissioni, lo svolgimento delle prove, la conduzione delle operazioni di esame. Ogni anno scolastico, prima degli esami, sono emanati decreti ed un'ordinanza che ne regolano procedure ed adempimenti.

Gli adempimenti più importanti sono i seguenti:

Ammissione

• **Alunni dell'ultima classe**

Sono ammessi all'esame di Stato gli alunni dell'ultimo anno di corso delle scuole statali e paritarie, che nello scrutinio finale, hanno conseguito una votazione non inferiore a 6/10 in ciascuna disciplina o gruppo di discipline valutate con l'attribuzione di un unico voto e un voto di comportamento - non inferiore a 6/10. Il voto di comportamento concorre alla determinazione dei crediti scolastici. Per gli studenti di tutte le classi di istruzione secondaria superiore di secondo grado, ai fini della valutazione finale di ciascuno studente, è richiesta la frequenza di almeno tre quarti dell'orario annuale personalizzato. All'inizio dell'anno scolastico le istituzioni scolastiche comunicano ad ogni studente e alla sua famiglia il relativo orario annuale personalizzato e il limite minimo delle ore di presenza complessive da assicurare per la validità dell'anno. Il mancato conseguimento del limite minimo di frequenza, comprensivo delle deroghe riconosciute, comporta l'esclusione dallo scrutinio finale e la non ammissione all'esame di stato.

• **Alunni della penultima classe**

Sono ammessi all'esame di Stato, dietro presentazione di una domanda, per abbreviazione per merito, gli alunni che nel quarto anno hanno riportato nello scrutinio finale, non meno di 8/10 in ciascuna disciplina o gruppo di discipline e non meno di 8/10 nel comportamento; che hanno seguito un regolare corso di studi di istruzione secondaria di secondo grado; che negli scrutini finali dei due anni antecedenti il penultimo, hanno riportato una votazione non inferiore a 7/10 in ciascuna disciplina o gruppo di discipline e non inferiore a 8/10 nel comportamento, senza essere incorsi in ripetenze nei due anni predetti.

• **Alunni candidati esterni**

Sono ammessi all'esame di Stato anche i candidati esterni che hanno presentato domanda di ammissione all'esame ai Direttori Generali della Regione di residenza.

I candidati esterni indicano nell'istanza di partecipazione, corredata dalla documentazione necessaria, in ordine preferenziale, almeno tre istituzioni scolastiche in cui intendono sostenere l'esame.

I candidati esterni devono dichiarare nella domanda di ammissione la lingua e/o lingue straniere, eventualmente, presentate.

È opportuno rammentare che:

- i candidati esterni provvisti di idoneità o di promozione all'ultima classe, ovvero di ammissione alla frequenza di detta classe, ottenuta in precedenti esami di maturità o di abilitazione ovvero di qualifica professionale quadriennale, dello stesso corso di studio, sostengono l'esame preliminare sulle materie dell'ultimo anno.
- sostengono altresì l'esame preliminare sulle materie dell'ultimo anno i candidati esterni che abbiano frequentato l'ultimo anno di corso nell'anno o negli anni scolastici precedenti e, ammessi all'esame di Stato, non abbiano conseguito il relativo Diploma; così parimenti i candidati esterni che abbiano superato nell'anno o negli anni precedenti l'esame preliminare e, ammessi all'esame di Stato, non abbiano sostenuto le relative prove, ovvero non le abbiano superate
- l'esito positivo degli esami preliminari, anche in caso di mancato superamento dell'esame di Stato, vale come idoneità all'ultima classe del tipo di istituto di istruzione secondaria di secondo grado cui l'esame si riferisce. L'esito dei medesimi esami preliminari, in caso di non ammissione all'esame di Stato, può valere, a giudizio del consiglio di classe o delle apposite commissioni d'esame di cui all'art. 4 della O.M. n. 13 del 24 aprile 2013, come idoneità ad una delle classi precedenti l'ultima ovvero come idoneità all'ultima classe. Tale disposto si applica anche in caso di mancata presentazione agli esami di Stato.

• **Alunni in possesso del diploma professionale di tecnico, di durata quadriennale**

Nelle more della piena attuazione dell'art. 15, comma 6, del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, gli studenti in possesso di uno dei diplomi professionali di tecnico, di durata quadriennale, di cui all'Accordo in sede di Conferenza unificata 29 aprile 2010, possono presentare domanda di ammissione agli esami di Stato per il conseguimento di un diploma di istruzione professionale coerente con il percorso seguito, sempreché siano stati ammessi alla frequenza del corso annuale. Le modalità di realizzazione del predetto corso annuale sono definite dagli accordi territoriali. Gli studenti interessati devono presentare la predetta domanda al Direttore Generale dell'Ufficio scolastico della regione ove risiedono.

Prove di esame

Le prove previste sono quattro: tre scritte ed un colloquio orale.

- La prima prova scritta (proposta a livello nazionale dal ministero) è intesa ad accertare la padronanza della lingua italiana, nonché le capacità espressive, logico/linguistiche e critiche del candidato. Il candidato ha la possibilità di scegliere fra diverse tipologie di elaborati proposte dal Ministero della Pubblica Istruzione.
- La seconda prova scritta può essere grafica o scritto/grafica: ha lo scopo di accertare il possesso delle conoscenze specifiche del candidato ed ha per oggetto una materia caratterizzante il corso di studi seguito. Al candidato può essere data la facoltà di scegliere tra più proposte.

- La terza prova scritta, predisposta dalla commissione d'esame, a carattere multidisciplinare, è intesa ad accertare le conoscenze, competenze e capacità acquisite dal candidato, nonché le capacità di utilizzare e integrare conoscenze e competenze relative alle materie dell'ultimo anno di corso, anche ai fini di una produzione scritta, grafica o pratica ed è costruita secondo alcune tipologie (trattazione sintetica di argomenti, quesiti a risposta singola, quesiti a risposta multipla, problemi scientifici a soluzione rapida, analisi di casi pratici e professionali e sviluppo di progetti).
- La quarta prova consiste in un colloquio finale di natura pluridisciplinare. Il colloquio tende ad accertare la padronanza della lingua, la capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle nell'argomentazione e di discutere ed approfondire sotto vari profili i diversi argomenti attinenti ai programmi e al lavoro didattico dell'ultimo anno di corso.

Punteggio

La somma dei punteggi ottenuti dal candidato nel credito scolastico e nelle prove di esame costituisce il punteggio finale. Il punteggio massimo raggiungibile è di 100 punti così distribuiti: 25 punti per il credito scolastico e formativo; 45 punti per le prove scritte; 30 per il colloquio. Per superare l'esame il candidato deve ottenere almeno un punteggio minimo complessivo di 60/100. Inoltre, la commissione può assegnare un punteggio fino a un massimo di 5 punti al candidato che abbia ottenuto un credito di almeno 15 punti e un risultato complessivo nelle prove pari almeno a 70 punti. Può anche attribuire la lode a coloro che abbiano raggiunto i 100 punti, purché non abbiano già usufruito dei 5 punti aggiuntivi.

Commissione

La commissione è composta da non più di 6 commissari – dei quali il 50% interni ed il 50% esterni all'Istituto – più il presidente esterno.

L'esame di qualifica regionale dei percorsi Istruzione e Formazione Professionale

Gli allievi che concludono il percorso formativo triennale e quadriennale possono essere ammessi all'esame di Qualifica (3 anni) e di Diploma (4 anni) di Istruzione e Formazione Professionale.

Ammissione

Candidati Interni

Possono essere ammessi gli allievi che abbiano concluso il percorso formativo, con frequenza di almeno il 75% della durata complessiva dell'ultimo anno, tenuto conto anche degli eventuali crediti formativi e il raggiungimento degli esiti di apprendimento, attestati dall'équipe dei docenti, determinati in un punteggio di minimo 18 e massimo 30 punti su 100.

Candidati Esterni

Possono essere ammessi a partecipare alle prove finali i candidati privatisti che abbiano assolto/prosciolto al Diritto Doveri Istruzione Formazione.

I soggetti interessati devono presentare specifica domanda, con modalità e tempi stabiliti annualmente, alla Provincia sede del corso prescelto.

Per l'ammissione alle prove finali di Diploma regionale (4° anno) è necessario il possesso di una Qualifica coerente con il percorso di IV annualità prescelto.

Ad ogni candidato privatista l'Istituzione Formativa accettante deve somministrare una prova di ammissione relativa al piano di studi dell'intero triennio per la Qualifica e relativa al piano di studi del quarto anno per il Diploma.

Prove d'esame

Le prove di accertamento finale si svolgono in un'unica sessione e si articolano in:

- Prova centralizzata, comune a tutte le qualifiche professionali ed elaborate da Regione Lombardia, ha lo scopo di valutare gli obiettivi raggiunti nell'area dei linguaggi e nell'area matematico-scientifica.
- Prova professionale, progettata nel dettaglio dalla singola Istituzione Formativa, ha lo scopo di valutare l'acquisizione di competenze tecnico-professionali, consiste in una simulazione di produzione di un elaborato relativo alla specifica figura professionale e in una parte dedicata all'accertamento di competenze di carattere informatico.
- Colloquio, ha lo scopo di verificare il raggiungimento da parte dell'allievo del Profilo educativo, culturale e professionale in esito al percorso e in riferimento agli esiti delle prove d'esame.

Il colloquio è strutturato sulla base della presentazione da parte dell'allievo di un elaborato personale, attinente alle tematiche del proprio settore professionale.

Punteggio

I punteggi sono così determinati:

- 30 punti massimo ammissione, saranno valutati anche i crediti eventualmente acquisiti in contesti extrascuola;
- 30 punti massimo prova professionale;
- 10 punti massimo colloquio;
- 30 punti massimo prova centralizzata.

Per meriti particolari la Commissione può attribuire al punteggio finale fino ad un massimo di 5 punti.

Commissione

La Commissione è composta da un Presidente esterno nominato da Regione Lombardia e da tre membri formatori interni.

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 si 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.

Requisiti

- Cittadinanza italiana;
- godimento dei diritti civili e politici;
- avere compiuto il 18° anno di età e non aver superato il giorno del compimento del 25° anno di età;

- non essere stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non essere in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi;
- non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego in una pubblica amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di pubbliche amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze armate o di polizia, ad esclusione dei proscioglimenti a domanda e per inidoneità psico-fisica;
- possesso del diploma di istruzione secondaria di primo grado. L'ammissione dei candidati che hanno conseguito un titolo di studio all'estero e' subordinata all'equipollenza del titolo, che dovrà essere prodotta all'atto della presentazione della domanda, con riportato il giudizio sintetico (sufficiente, buono, distinto e ottimo);
- non essere stati sottoposti a misure di prevenzione;
- aver tenuto condotta incensurabile;
- non aver tenuto comportamenti nei confronti delle istituzioni democratiche che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
- idoneità psico-fisica e attitudinale per l'impiego nelle Forze armate in qualità di VFP 1;
- esito negativo agli accertamenti diagnostici per l'abuso di alcool e per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico;
- statura non inferiore a m 1,65, se candidati di sesso maschile, e statura non inferiore a m 1,61, se candidate di sesso femminile;
- non essere in servizio quali volontari nelle Forze armate.

Tutti i particolari relativi ai diversi concorsi/selezioni, alle modalità di svolgimento, ai requisiti generali e/o particolari previsti vengono pubblicati di volta in volta dai Ministeri competenti sulla Gazzetta Ufficiale.

Per informazioni:

Aeronautica	Allievi sergenti piloti, graduati	Ufficio DAP, V.le dell'università, 4 00185 Roma	Tel. 06.49866626 - Tel. 06.49866644 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 aeroscuoladouhet.con@aeronautica.difesa.it
Arma dei Carabinieri	Ufficiali, ispettori, sovrintendenti, appuntati e carabinieri	Arma dei carabinieri: Ufficio URP - P.zza Bligny, 2 00197 Roma	Tel. 06.80892935 www.carabinieri.it - carabinieri@carabinieri.it
		URP - Regione Lombardia Via della Moscova, 19 20121 Milano	Tel. 02.62765122 rglmbnurp@carabinieri.it

Guardie forestali	Allievi guardie forestali	Ispettorato generale Corpo Forestale dello Stato Via Giosuè Carducci, 5 00187 Roma	Tel. 06.46657222 Tel. 06.46657228 www.corpoforestale.it - urp@corpoforestale.it
		Ispettorato generale Corpo Forestale dello Stato Via Vitruvio, 43 20124 Milano	Tel. 02.6709479 Tel. 02.6709476/7/8
Marina	Corpo equipaggi marittimi	Ufficio Generale del Personale URP P.le Della Marina, 4 00196 Roma	n.ro verde 800.862032 - Tel. 06.36804442 www.marina.difesa.it
	Scuola militare	Scuola Navale Militare Francesco Morosini Via Piave n. 30/A - Sant'Elena 30132 Venezia	Tel. 041.2441922 www.marina.difesa.it/formazione/istituti/morosini mscuolanav.sgrdca@marina.difesa.it
Esercito italiano	Volontari in ferma prefissata, marescialli, allievi ufficiali	Direzione Generale per il Personale Militare Roma	Tel. 06.517051012 www.esercito.difesa.it - urp@persomil.difesa.it
		Scuola militare "Nunziatella" Via Generale Parisi, 16 80100 Napoli	Tel. 081.7641520 caufsegr@scuolana.esercito.difesa.it
		Scuola militare "Teuliè" Corso Italia, 58 Milano	Tel. 02.58310276 segrdid@scuolami.esercito.it
Guardia di Finanza	Allievi finanziari, allievi sottoufficiali	Guardia di Finanza - Ufficio Centrale per le Relazioni con il Pubblico Via XXI Aprile, 55 00162 Roma	Tel. 06.44223726 Tel. 06.44222601 urp@gdf.it
		Comando di Finanza Via dello Statuto, 21 24128 Bergamo	Tel 035.4043212 n.ro verde 800.669666
Polizia Penitenziaria	Allievi agenti effettivi, allievi agenti ausiliari	Largo Luigi Daga, 2 00164 Roma	Tel. 06.66591 - www.polizia-penitenziaria.it relazioniesterne.dap@giustizia.it - callcenter@giustizia.it
		Via Pietro Azario, 6 20123 Milano	Tel. 02.438561 pr.milano@giustizia.it
Polizia di Stato	Allievi agenti della polizia di Stato, ausiliari	Via Noli, 26 24100 Bergamo	Tel. 035.276111 www.poliziadistato.it - urp.bg@poliziadistato.it
Vigili del Fuoco	Allievi vigili permanenti, volontari ausiliari	Dipartimento Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico della Difesa Civile P.zza del Viminale, 1 00184 Roma	Tel. 06.46536235 www.vigilfuoco.it sergio.silvestrini@vigilfuoco.it
		Via Ansperto, 4 20100 Milano	Tel. 02.8546461

ISTRUZIONE LICEALE

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

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

I percorsi liceali forniscono allo studente strumenti culturali e metodologici per una comprensione *approfondita* della realtà finalizzati ad acquisire conoscenze, abilità e competenze adeguate sia al proseguimento degli studi di ordine superiore, sia all'inserimento nel mondo del lavoro.

A partire dal 2° biennio le istituzioni scolastiche si attiveranno per l'approfondimento delle conoscenze, abilità e competenze necessarie per l'inserimento nel mondo del lavoro.

L'approfondimento può essere realizzato anche nell'ambito dei percorsi di alternanza scuola-lavoro, esperienze pratiche e stage.

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

Il sistema dei licei si articola in:

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

Il liceo Artistico si sviluppa in sei indirizzi:
1. Arti figurative 2. Architettura e ambiente 3. Design 4. Audiovisivo e multimediale 5. Grafica 6. Scenografia
Il liceo Musicale e coreutico con due sezioni:
1. Musicale 2. Coreutico
Il liceo delle Scienze Umane con l'opzione:
1. Economico-sociale
Il liceo Scientifico:
1. Opzione Scienze applicate 2. Sezione ad indirizzo sportivo

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

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

LICEO ARTISTICO

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

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

Il liceo artistico si sviluppa in sei indirizzi:

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo **ARTI FIGURATIVE**

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

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

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

Via T. Tasso, 18
BERGAMO
Tel. 035.210117
info@lasbergamo.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
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

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

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
info@lasbergamo.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
BERGAMO
Tel. 035.247485
segreteria@scuolafantoni.it

Centro Scolastico "LA TRACCIA"

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

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*** Chimica dei materiali

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo **DESIGN**

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

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

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

Via T. Tasso, 18
BERGAMO
Tel. 035.210117
info@lasbergamo.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	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Chimica***	–	–	2	2	–
Storia dell'arte	3	3	3	3	3
Discipline grafiche e pittoriche	4	4	–	–	–
Discipline geometriche	3	3	–	–	–
Discipline plastiche e scultoree	3	3	–	–	–
Laboratorio artistico****	3	3	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo – Orario medio settimanale					
Laboratorio della progettazione	–	–	6	6	8
Discipline progettuali Design	–	–	6	6	6
Totale complessivo ore	34	34	35	35	35

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

*** Chimica dei materiali

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

LICEO ARTISTICO Indirizzo **GRAFICA**

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

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

Sede statale

Liceo Artistico "G. P. MANZÙ"

Via T. Tasso, 18

BERGAMO

Tel. 035.210117

info@lasbergamo.it

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

LICEO CLASSICO

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

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

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

Sedi statali

Liceo Classico "P. SARPI"

Piazza Rosate, 4
BERGAMO
Tel. 035.237476
segreteria@liceosarpi.bg.it

Istituto Superiore "D. CELERI"

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

Istituto Superiore "S. WEIL"

Via Galvani, 7
TREVIGLIO
Tel. 0363.43096
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"

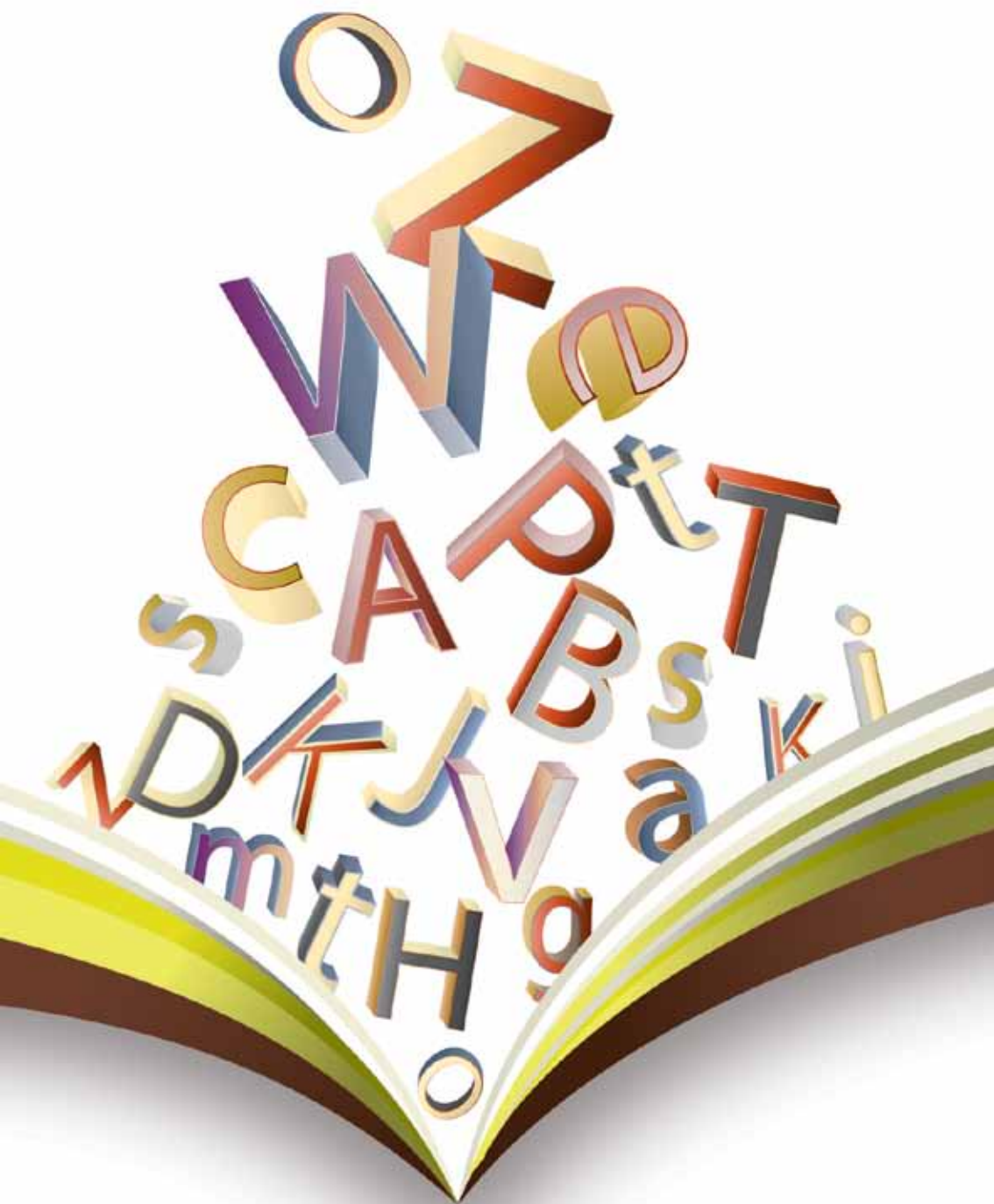
Via Zanovello, 1
TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
segreteriasuperiori.treviglio@salesiani.it

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra



LICEO LINGUISTICO

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

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "G. FALCONE"

Via Dunant, 1
BERGAMO
Tel. 035.400577
bgpm020001@istruzione.it

Liceo "G. GALILEI"

Via San Francesco, 63
CARAVAGGIO
Tel. 0363.50547
segreteria@licelogalilei.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
iss@bettyambiveri.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
TREVIGLIO
Tel. 0363.49035
info@istitutofacchetti.org

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

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

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

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

POLISH

ARABIC

MANDARIN

BENGALI

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 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. 035.3886073
segreteria@scuolacapitano.com

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera I	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera II	4	4	4	4	4
Latino	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Matematica e Informatica	4	4	3	3	3
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Indirizzo Linguistico Moderno					
Lingua e cultura straniera III	3	3	4	4	4
Storia, Geografia, Educazione civica	4	4	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Indirizzo Giuridico Economico					
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Discipline Giuridiche ed Economiche	4	4	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	–	–	–
Latino	–	–	2	2	2
Diritto ed Economia	–	–	4	4	4
Filosofia	–	–	2	2	2
Totale ore	31	31	32	32	32

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

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

LICEO MUSICALE E COREUTICO

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

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

per la sezione musicale:

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

per la sezione coreutica:

- eseguire ed interpretare opere di epoche, generi e stili diversi, con autonomia nello studio e capacità di autovalutazione;
- analizzare il movimento e le forme coreutiche nei loro principi costitutivi e padroneggiare la rispettiva terminologia;
- utilizzare a integrazione della tecnica principale, classica ovvero contemporanea, una seconda tecnica, contemporanea ovvero classica;
- saper interagire in modo costruttivo nell'ambito di esecuzioni collettive; focalizzare gli

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

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

Sede statale

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

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

- *Sezione musicale*

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario "S. ALESSANDRO"

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

- *Sezione musicale*

Istituto Aeronautico "A. LOCATELLI"

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

- *Sezione coreutica*

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali**	2	2	–	–	–
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	18	18	18	18	18
Sezione musicale					
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Esecuzione e interpretazione***	3	3	2	2	2
Teoria, Analisi e composizione***	3	3	3	3	3
Storia della musica	2	2	2	2	2
Laboratorio di musica d'insieme***	2	2	3	3	3
Tecnologie musicali***	2	2	2	2	2
Sezione coreutica					
Storia della danza	–	–	2	2	2
Storia della musica	–	–	1	1	1
Tecniche della danza	8	8	8	8	8
Laboratorio coreutico	4	4	0	0	0
Laboratorio coreografico	–	–	3	3	3
Teoria e pratica musicale per la danza	2	2	–	–	–
<i>Totale complessivo ore</i>	32	32	32	32	32

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

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

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

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



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@licelogalilei.it

Istituto Superiore "A. FANTONI"

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

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48
DALMINE
Tel. 035.561129
ist.einaudi@isiseinaudi.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@lattracciabg.it

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1
TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
segreteriasuperiori.treviglio@salesiani.it

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

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

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO SCIENTIFICO – Opzione scienze applicate

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

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

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

Sedi 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 "L. DA VINCI"
Via G. B. Moroni, 255 – BERGAMO
Tel. 035.259090
info@centrostudi.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@licelogalilei.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
ist.einaudi@isiseinaudi.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	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

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

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO SCIENTIFICO

Sezione ad indirizzo sportivo

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

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

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "E. AMALDI"
Via Locatelli, 16
ALZANO LOMBARDO
Tel. 035.511377
info@liceoamaldi.it

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

Sedi paritarie

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

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

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

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

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

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

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "P. SECCO SUARDO"

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

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
iss@bettyambiveri.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
bgtd02000b@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

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

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

* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

** con Informatica al primo biennio

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Opzione economico–sociale

Nell'ambito della programmazione regionale dell'offerta formativa, può essere attivata l'opzione economico–sociale che fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alle scienze giuridiche, economiche e sociali.

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "M. G. MAMOLI"

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

Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27
CLUSONE
Tel. 0346.21033
segreteria@istitutofantoni.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
bgtd02000b@istruzione.it

Sedi statali

Istituto Superiore "L. FEDERICI"

Via dell'Albarotto, 21
TRESORE BALNEARIO
Tel. 035.4258726
bgis02400d@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	
Attività e insegnamenti obbligatori – Orario settimanale					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	–	–	–
Storia	–	–	2	2	2
Filosofia	–	–	2	2	2
Scienze umane*	3	3	3	3	3
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	3	3	3
Fisica	–	–	2	2	2
Scienze naturali***	2	2	–	–	–
Storia dell'arte	–	–	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	27	27	30	30	30

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

* 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
segreteria@istitutofantoni.it

- Amministrazione, finanza e marketing
- Articolazione Sistemi informativi aziendali

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48
DALMINE
Tel. 035.561129
ist.einaudi@isiseinaudi.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
bgps05000b@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
gbrubini@tin.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

bgtd02000b@istruzione.it

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

Istituto Superiore (presso Ist. Comprensivo di Scalve)

Via Locatelli, 8/a
VILMINORE DI SCALVE

Tel. 0346.51066

bgic804004@istruzione.it

- Amministrazione, finanza e marketing

Istituto Superiore "D.M. TUROLDO"

Via Ronco, 11 località Camanghè
ZOGNO

Tel. 0345.92210

turoldo@istitutoturoldo.it

- Amministrazione, finanza e marketing

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

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
bgrc09000a@istruzione.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 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE ECONOMICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	–	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	–	2	–	–	–
Geografia	3	3	–	–	–
Informatica	2	2	–	–	–
Economia aziendale	2	2	–	–	–
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua straniera	–	–	3	3	3
Discipline turistiche e aziendali	–	–	4	4	4
Geografia turistica	–	–	2	2	2
Diritto e legislazione turistica	–	–	3	3	3
Arte e territorio	–	–	2	2	2
Totale complessivo ore settimanali	32	32	32	32	32

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

Indirizzo **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

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

È in grado di:

- integrare le conoscenze di meccanica, di elettrotecnica, 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

mozzali@tin.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
- Articolazione Energia

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

iss@bettyambiveri.it

- Articolazione Meccanica e mecatronica

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

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI: COSTRUZIONE DEL MEZZO, CONDUZIONE DEL MEZZO E LOGISTICA					
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Elettrotecnica, elettronica e automazione	–	–	3	3	3
Diritto ed economia	–	–	2	2	2
ARTICOLAZIONE COSTRUZIONE DEL MEZZO					
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo	–	–	5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi	–	–	3	3	4
Logistica	–	–	3	3	–
ARTICOLAZIONE CONDUZIONE DEL MEZZO					
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo***	–	–	5	5	8
Meccanica e macchine***	–	–	3	3	4
Logistica	–	–	3	3	–
ARTICOLAZIONE LOGISTICA					
Scienze della navigazione, 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 presenza degli insegnanti 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 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
mozzali@tin.it

- Articolazione Automazione

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

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

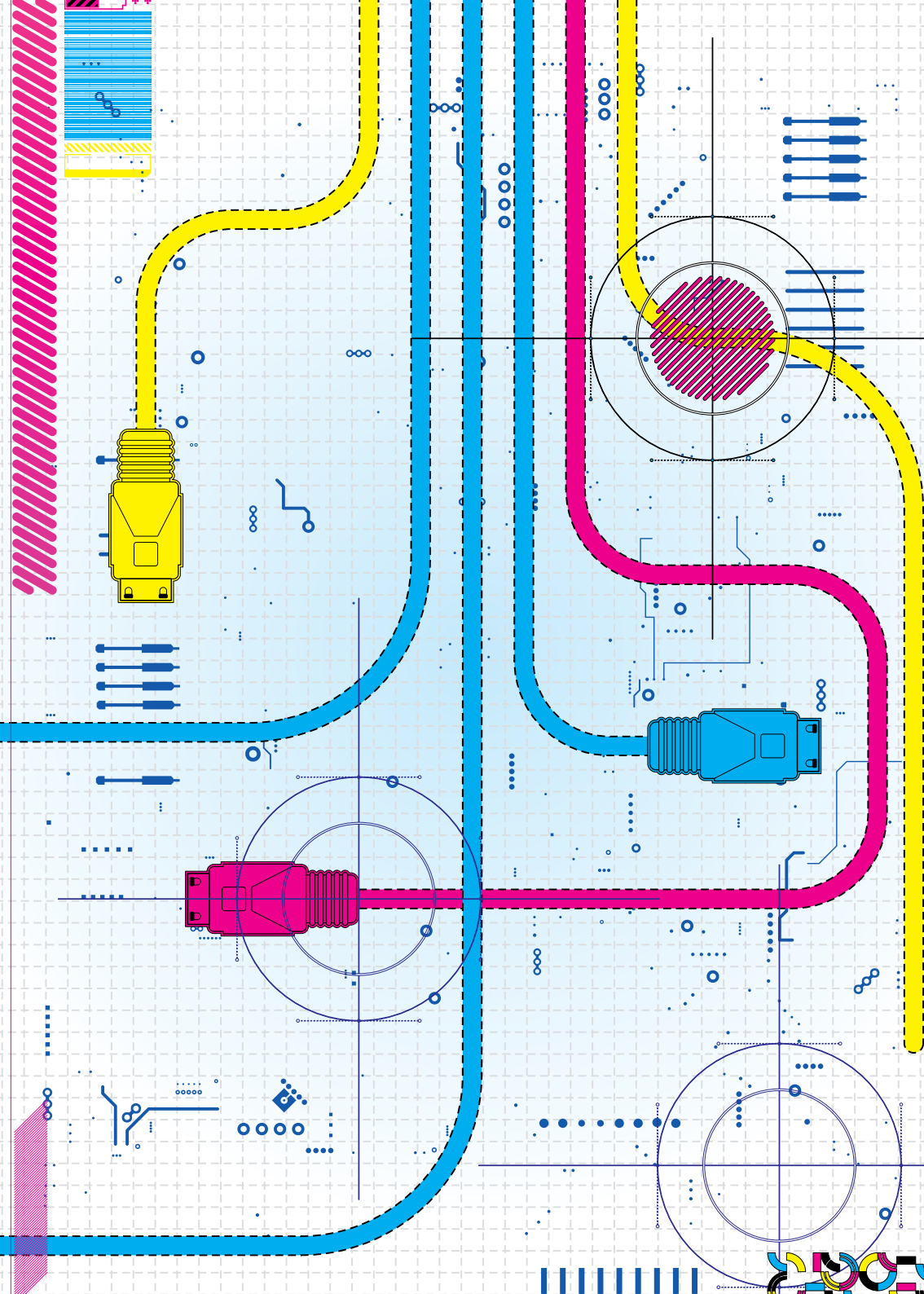
- Articolazione Elettronica

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

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti 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
segreteria@istitutofantoni.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
mozzali@tin.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 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI					
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Sistemi e reti	–	–	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	–	–	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	–	–	–	–	3
ARTICOLAZIONE INFORMATICA					
Informatica	–	–	6	6	6
Telecomunicazioni	–	–	3	3	–
ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI					
Informatica	–	–	3	3	–
Telecomunicazioni	–	–	6	6	6
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in presenza	5*	3*	17*		10*

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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 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 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Teoria della comunicazione	–	–	2	3	–
Progettazione multimediale	–	–	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	–	–	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	–	–	–	–	4
Laboratori tecnici	–	–	6	6	6
	Totale ore settimanali	32	32	32	32
	di cui in compresenza	5*	3*	17*	10*

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

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

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

Indirizzo **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

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

È in grado di:

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

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

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

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

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

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

Sedi statali

Istituto Superiore "G. NATTA"

Via Europa, 15

BERGAMO

Tel. 035.319376

info@nattabg.it

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

Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52

TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

mozzali@tin.it

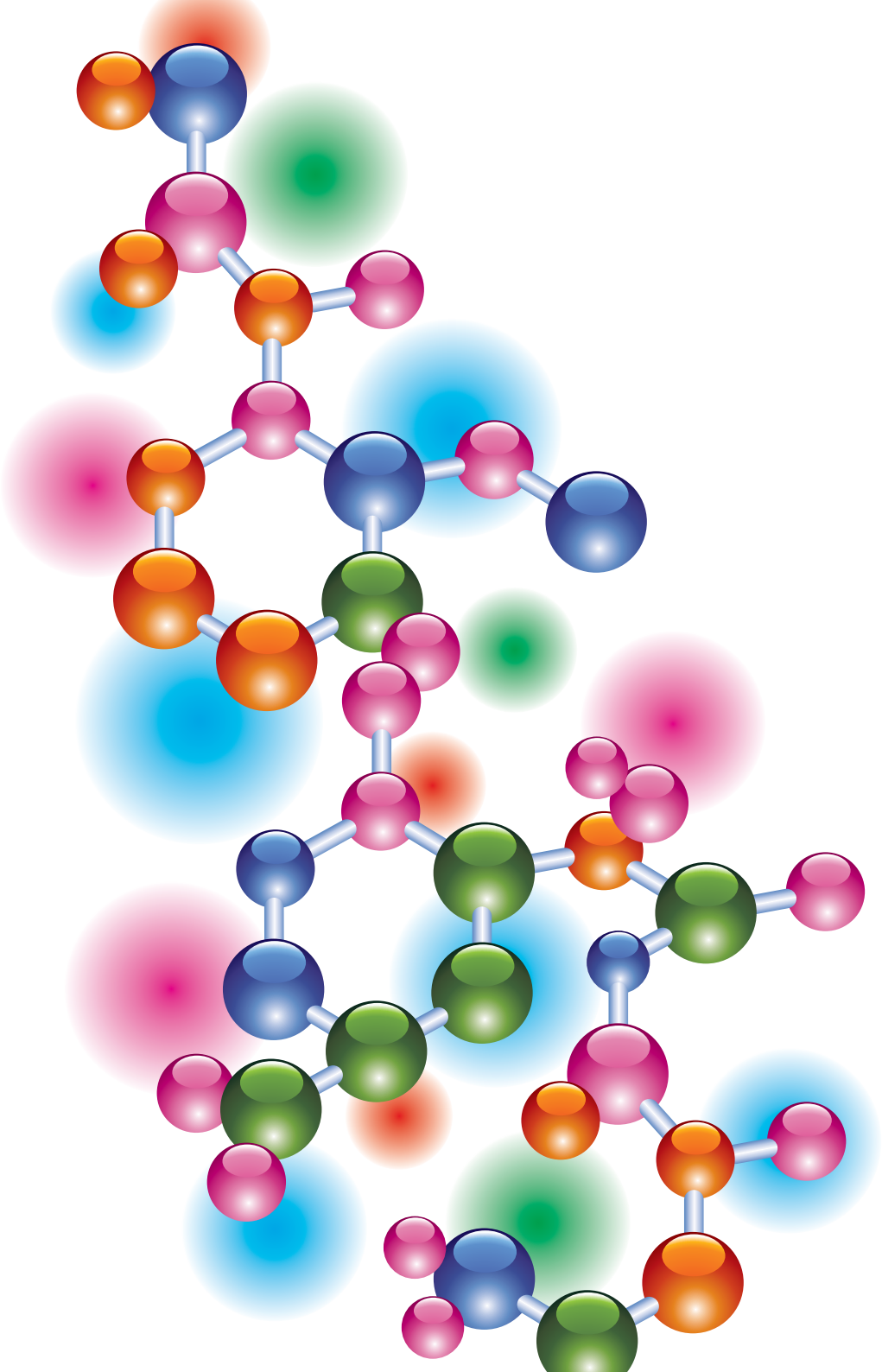
- Articolazione Chimica e materiali

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

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

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

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



Indirizzo SISTEMA MODA

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

Egli è in grado di:

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

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

Sede statale

Istituto Tecnico Industriale "P. PALEOCAPA"

Via Gavazzeni, 29

BERGAMO

Tel. 035.319388

segreteria@itispaleocapa.it

- Articolazione Tessile, abbigliamento e moda

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

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

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

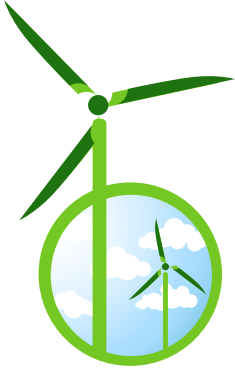
- Articolazione Produzioni e trasformazioni
- Articolazione Gestione dell'ambiente e del territorio

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

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

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

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



Indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Il diplomato nell'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio: ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali; possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;

ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali; ha competenze relative all'amministrazione di immobili.

È in grado di:

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

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

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

Sedi statali

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"

Via Europa, 27
BERGAMO
Tel. 035.319444
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
segreteria@istitutofantoni.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
gbrubini@tin.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
bgic804004@istruzione.it

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

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

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

Sedi paritarie

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

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

- Costruzioni, ambiente e territorio

Istituto Superiore Paritario Centro Salesiano "DON BOSCO"

Via Zanovello, 1
TREVIGLIO
Tel. 0363.313911
segreteriasuperiori.treviglio@salesiani.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 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	–	–	–
Tecnologie informatiche	3 (2)	–	–	–	–
Scienze e tecnologie applicate**	–	3	–	–	–
Complementi di matematica	–	–	1	1	–
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	–	–	2	2	2
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO					
Progettazione, Costruzioni e Impianti	–	–	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo	–	–	3	4	4
Topografia	–	–	4	4	4
ARTICOLAZIONE COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO OPZIONE TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI					
Progettazione, Costruzioni e Impianti	–	–	4	3	4
Geopedologia, Economia ed Estimo	–	–	3	3	3
Topografia	–	–	3	4	3
Tecnologia del legno nelle costruzioni	–	–	4	4	5
ARTICOLAZIONE GEOTECNICO					
Geologia e Geologia applicata	–	–	5	5	5
Topografia e costruzioni	–	–	3	3	4
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente	–	–	6	6	6
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in presenza	5*	3*	17*		10*

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza gli insegnamenti dell'area di indirizzo dei percorsi degli istituti tecnici; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
INDIRIZZO SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2	–	–	–
Ecologia e Pedologia	3	3	–	–	–
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	–	–	–
Biologia applicata	–	–	3	–	–
Chimica applicata e processi di trasformazione	–	–	3	2	–
Tecniche di allevamento vegetale e animale	–	–	2	3	–
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali	–	–	5	2	2
Economia agraria e dello sviluppo territoriale	–	–	4	5	6
Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore	–	–	–	5	6
Sociologia rurale e storia dell'Agricoltura	–	–	–	–	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	12*		6*

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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 sociosanitarie di persone e comunità, per la promozione della salute e del benessere bio-psico-sociale.

È in grado di:

- partecipare alla rilevazione dei bisogni sociosanitari 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 sociosanitaria 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
bgjs026005@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
ist.einaudi@isiseinaudi.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
gbrubini@tin.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.i

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

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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 sociosanitari, 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°
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, OTTICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2	2	–	–	–
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e Igiene)	2	2	2 (2)	5 (3)	5 (3)
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria	–	–	–	–	2
Ottica, Ottica applicata	2	2	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Esercitazioni di lenti oftalmiche	4	4	5	2	–
Esercitazioni di optometria	–	–	4	4	4
Esercitazioni di contattologia	–	–	2	2	2
	Totale ore settimanali	32	32	32	32
	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 insegnanti 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 sociosanitari, possiede le competenze necessarie per predisporre, nel laboratorio odontotecnico, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria, su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati.

È in grado di:

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

Sede paritaria

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
ARTICOLAZIONE ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE, ODONTOTECNICO ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2	2	–	–	–
Anatomia Fisiologia Igiene	2	2	2	–	–
Gnatologia	–	–	–	2	3
Rappresentazione e Modellazione odontotecnica	2	2	4 (4)	4 (4)	–
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)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	–	–	6*	6*	2*

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

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

** insegnamento affidato al docente tecnico-pratico.

Sede paritaria

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
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	—	—	—
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	—	—	—
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
INDIRIZZO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Scienze integrate (Fisica)	2	—	—	—	—
Scienze integrate (Chimica)	—	2	—	—	—
Scienza degli alimenti	2	2	—	—	—
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	2** (°)	2** (°)	—	—	—
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	2** (°)	2** (°)	—	—	—
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2**	2**	—	—	—
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	—	—	4	3	3
di cui in compresenza	—		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	—	—	4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	—	—	6**	4**	4**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	—	—	—	2**	2**
ARTICOLAZIONE: ENOGASTRONOMIA OPZIONE PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI					
Seconda lingua straniera	—	—	3	3	3
Scienza e cultura dell'alimentazione, analisi e controlli microbiologici dei prodotti alimentari	—	—	3	3	3
di cui in compresenza	—		2*		
Diritto e tecniche amministrative	—	—	—	2	2
Laboratorio di servizi enogastronomici - settore pasticceria	—	—	9**	3**	3**
Analisi e controlli chimici dei prodotti alimentari	—	—	—	3*	2*
di cui in compresenza	—		2*		
Tecniche di organizzazione e gestione dei processi produttivi	—	—	2	3	4
ARTICOLAZIONE: SERVIZI DI SALA E DI VENDITA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	—	—	4	3	3
di cui in compresenza	—		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	—	—	4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore cucina	—	—	—	2**	2**
Laboratorio di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	—	—	6**	4**	4**

ARTICOLAZIONE: ACCOGLIENZA TURISTICA					
Scienza e cultura dell'alimentazione	–	–	4	2	2
di cui in compresenza	–		2*		
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva	–	–	4	6	6
Tecniche di comunicazione	–	–	–	2	2
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	–	–	6**	4**	4**
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	–		2*		

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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
bgrc09000a@istruzione.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1
PRESEZZO
Tel. 035.610251
iss@bettyambiveri.it

Istituto Superiore "L. EINAUDI"

Via Verdi, 48 – DALMINE
Tel. 035.561129
ist.einaudi@isiseinaudi.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 Polesco, 19
BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

- Opzione promozione commerciale e pubblicitaria

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

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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 Polaresco, 19 – BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

- Articolazione Artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali

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

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

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti 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

iss@betyambiveri.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
mozzali@tin.it

- Opzione apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	–	–	–
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	–	–	–
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	–	–	–
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2 (1)	–	–	–
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2	–	–	–
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**	4**	3**	3**
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni	–	–	5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione	–	–	3	5	8
OPZIONE APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI					
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
OPZIONE MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO					
Tecnologie meccaniche e applicazioni	–	–	5	4	4
Tecnologie elettriche - elettroniche e applicazioni	–	–	5	5	3
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	–	–	3	5	7
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32
di cui in compresenza	2*	2*	12*		6*

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 insegnanti 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 quali che 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 quali che per l'apprendimento permanente (European Qualification Framework EQF).

Il sistema di istruzione e formazione professionale prosegue con un quarto anno che terminerà con 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 DOMESTICI

L'operatore agricolo è una figura professionale in grado di collaborare nella gestione dell'azienda e di svolgere attività relative all'allevamento di animali domestici 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 domestici;
- 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 domestici 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.sangiovanbianco@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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT–Diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Economia agraria ed elementi di legislazione a tutela dell’ambiente, tecnica agraria, coltivazioni ed ecologia applicata, biologia, anatomia e fisiologia degli animali domestici, chimica e pedologia, igiene alimenti e trasformazione dei prodotti agricoli e zootecnici primari	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 Guzzasete, 26
CARAVAGGIO
Tel. 0363.53912
scuolaprof@hotmail.it

FONDAZIONE I.S.B.

TORRE BOLDONE
Via Reich 49
Tel. 035.340444
info@istitutosordomutibg.org

Fondazione IKAROS

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

ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2
VALBREMBO
Tel. 035.527853
amministr@engimbergamo.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–Socio Economica Storia, diritto, geografia–economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Ambiente e territorio, produzione e trasformazione dei prodotti, aspetti giuridici ed economici	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

amministrazione@engimbergamo.org

Ente di Formazione Sacra Famiglia

Via L. Corti, 9

SERiate

Tel. 035.302686

cfpcomonte@istitutোসacrafamigliabg.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Scienze forestali, Ecologia e Biodiversità, Scienze Botaniche, Biologia vegetale, Agronomia, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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@istitutosordomutilbg.org

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

Fondazione IKAROS

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

Fondazione I.S.B.

Via Giovanni XXIII, 2
CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

ABF - Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363. 350075
cfp.castelrozzone@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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@istitutosordomutibg.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

Via del Convento
SAN PAOLO D'ARGON
Tel. 035.246432
info@fondazioneikaros.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363. 350075
cfp.castelrozzone@abf.eu

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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. 0363.350075
cfp.castelrozzone@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 28
BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.621172
engimlombardia@pec.it

Fondazione IKAROS

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

Fondazione I.S.B.

Via Giovanni XXIII, 2
CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.340444
info@fondazioneisb.it

FONDAZIONE I.S.B.

Via Reich, 49
TORRE BOLDONE
Tel. 035.340444
info@istitutosordomutibg.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
Area dei linguaggi lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

Fondazione IKAROS

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-Socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Logistica e tecniche di gestione magazzino, informatica applicata, sicurezza, inglese tecnico, comunicazione ed organizzazione aziendale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

cfpcomonte@istitutosacrafamigliabg.it

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
Area dei linguaggi lingua italiana– lingua straniera Area Scientifica matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

bgrc09000a@istruzione.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C. Berizzi, 1

PRESEZZO

Tel. 035.610251

iss@bettyambiveri.it

Istituto Superiore "L. LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.944782

segreteria@islotto.it

Sede accreditata

Fondazione IKAROS

Via Umberto I, 43

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriaalcio@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Organizzazione aziendale, tecnica amministrativa e gestionale, informatica specialistica	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 – DISEGNO TECNICO CAD

L'operatore amministrativo segretariale – disegno tecnico CAD interviene, a livello esecutivo, nel processo di amministrazione e gestione aziendale e di progettazione tecnica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere sia attività relative alla gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione di documenti e comunicazioni di diverso tipo, anche di natura amministrativo-contabile, con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro, sia attività di riproduzione e correzione di disegni tecnici tramite l'utilizzo del software CAD per personal computer, di stesura e realizzazione di progetti preliminari e di progetti grafici, con competenze di lettura dei disegni e di gestione dei data-base collegati ai progetti.

È in grado di:

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

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore amministrativo segretariale 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.

Sede accreditata

Fondazione IKAROS

Via Umberto I, 43

CALCIO

Tel. 0363.968208

segreteriacalcio@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Organizzazione aziendale, tecnica amministrativa e gestionale, informatica specialistica	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 – PAGHE E CONTRIBUTI

L'operatore amministrativo-segretariale – paghe e contributi interviene, a livello esecutivo, nel processo di amministrazione e gestione aziendale con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività.

È in grado di:

- definire e pianificare la 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 attività sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso;
- monitorare il funzionamento degli stessi;
- predisporre e curare gli spazi di lavoro al fine di assicurare il rispetto delle norme igieniche e di contrastare affaticamento e malattie professionali;
- redigere comunicazioni anche in lingua straniera e contenuti 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;
- gestire le operazioni connesse alle diverse fasi del rapporto di lavoro.

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

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

Sede accreditata

Fondazione ENAIP Lombardia

Vicolo San Giorgio, 12

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.910547

romano@enaip.lombardia.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica amministrativa e gestionale, elaborazione busta paga, informatica specialistica	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 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

Fondazione IKAROS

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

Centro Studi Superiori "L. DA VINCI"

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

Fondazione IKAROS

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

Associazione Cnos/Fap Regione Lombardia

Via G. Zanovello, 1
 TREVIGLIO
 Tel. 0363.313911
 direttore.treviglio@salesiani.it

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Organizzazione aziendale - Tecnica amministrativa e gestionale - Informatica specialistica	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

Operatore grafico – STAMPA E ALLESTIMENTO

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 "**stampa e allestimento**"

- applicare metodologie e procedure per la formatura delle prove di stampa;
- applicare tecniche di stampa;
- applicare tecniche di cucitura e rifilo degli stampati.

Attestato di qualifica di istruzione e formazione professionale di 3° livello europeo di operatore grafico – stampa e allestimento 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.

Sede accreditata

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Area tecnico professionale, tecnologia, disegno, laboratorio, sicurezza, tecnica professionale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

segreteria@istitutofantoni.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

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

Fondazione IKAROS

Via San Siro 40

GRUMELLO DEL MONTE

Tel. 035.4421082

segreteria@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Area tecnico professionale, tecnologia, disegno, laboratorio, sicurezza, tecnica professionale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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). In base alla collocazione nell'organigramma aziendale.

È in grado di:

- accoglienza del cliente con modalità che consentano di acquisire le informazioni utili all'individuazione dei suoi bisogni e delle relative proposte di soluzione;
- predisposizione e cura degli spazi di lavoro e del set per assicurare il rispetto di norme igienico-sanitarie e di contrastare l'affaticamento sensoriale e le malattie professionali;
- definizione e pianificazione delle 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;
- approntamento, utilizzo in modo corretto e completo, cura dell'efficienza – con interventi di manutenzione ordinaria – degli strumenti e delle apparecchiature utilizzate per lo svolgimento dell'attività;
- monitoraggio del funzionamento delle attrezzature e dei macchinari utilizzati nel processo di produzione audio video;
- elaborazione di prodotti audio-visivi sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione del progetto;
- effettuazione delle operazioni di realizzazione, montaggio e post-produzione di un prodotto audiovisivo;
- effettuazione del 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 – Associazione Culturale Olga Fiorini

Via Mazzini, 22

BERGAMO

tel 035.211139

bergamo@acof.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Laboratorio, Sicurezza, Disegno tecnico, Contabilità, Tecnologia edile	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27 – BERGAMO

Tel. 035.319416

info@istitutopesenti.it

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

Via C.Berizzi, 1 – PRESEZZO

Tel. 035.610251

iss@betyambiveri.it

Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52 – TREVIGLIO

Tel. 0363.48721

mozzali@tin.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

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
ALBINO
Tel. 035.760022
cfp.albino@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 accreditate

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111

BREMBATE DI SOPRA

Tel. 035.332087

amministrazione@engimbergamo.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

VIA San Lucio 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfpcclusone@afppatronatosv.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

Centro Studi Superiori "L. DA VINCI"

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

Fondazione IKAROS

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT,Diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale 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 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 – Associazione Culturale Olga Fiorini

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

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione IKAROS

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

Fondazione IKAROS

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.sangioannibianco@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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT,Diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Anatomia, fisiologia, dermatologia, tecnica professionale, cosmetologia, comunicazione, psicologia, igiene, sicurezza, marketing, ambiente, organizzazione aziendale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 Centro Studi TEOREMA

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

Associazione Istituto Scolastico SISTEMA

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

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

Fondazione IKAROS

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

Fondazione ENAIP Lombardia

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

Fondazione IKAROS

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Anatomia, fisiologia, dermatologia, tecnica professionale, cosmetologia, comunicazione, psicologia, igiene, sicurezza, marketing, ambiente, organizzazione aziendale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

Fondazione IKAROS

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, tecnologia, disegno, sicurezza, qualità, tecnica professionale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

BERGAMO

Tel. 035.247485

segreteria@scuolafantoni.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, tecnologia, disegno, sicurezza, qualità, tecnica professionale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Laboratorio Falegnameria, Disegno e progettazione, Tecnologia della lavorazione del legno, Comunicazione/Organizzazione aziendale, Sicurezza	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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
amministrazione@engimbergamo.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Fondazione ENAIP Lombardia

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

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica professionale, informatica, sicurezza, organizzazione del lavoro, qualità, meccanica e tecnologia	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

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

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

Sede accreditata

ENGIM Lombardia
 Via IV Novembre, 28
 BREMBATE DI SOPRA
 Tel. 035.621172
 engimlombardia@pec.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecniche digitali e sistemi di strumentazione digitale, Struttura ed impianti dei velivoli, Normativa aeronautica, Meccanica, Aerodinamica, Sicurezza e organizzazione del lavoro, Qualità	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

VIA San Lucio 27
CLUSONE
Tel. 0346.21131
cfpclusone@afppatronatosv.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

Consorzio ENFAPI

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

Sede statale

Istituto Superiore "C. PESENTI"

Via Ozanam, 27

BERGAMO

Tel. 035.319416

info@istitutopesenti.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica professionale, tecnologia meccanica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica professionale, tecnologia meccanica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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
iss@bettyambiveri.it

Istituto Superiore "O. MOZZALI"

Via Caravaggio, 50/52
TREVIGLIO
Tel. 0363.48721
mozzali@tin.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2
ROMANO DI LOMBARDIA
Tel. 0363.911688
gbrubini@tin.it

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

Via Gavazzeni, 3

BERGAMO

Tel. 035.319361

cfpbergamo@afppatronatosv.org

AFP Patronato SAN VINCENZO

VIA San Lucio 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfpclusone@afppatronatosv.org

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

cfp.sangiovanbianco@abf.eu

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Damiano Chiesa, 12

TRESCORE BALNEARIO

Tel. 035.940092

cfp.trescore@abf.eu

Consorzio ENFAPI

Via P. Nenni, 4

TREVIGLIO

Tel. 0363.47034

enfapitreviglio@unindustria.bg.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica professionale, tecnologia meccanica, informatica, laboratorio, sicurezza, lingua straniera	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 di 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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Area tecnico professionale, tecnico, figurino e tendenze moda, laboratorio professionale (modello), laboratorio professionale (confezione), laboratorio taglio	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 di 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 Polaresco, 19

BERGAMO

Tel. 035.250547

canianaipssc@istitutocaniana.it

Istituto Superiore "A. FANTONI"

Via G. Barbarigo, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21033

segreteria@istitutofantoni.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
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico–socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Area tecnico professionale, laboratorio professionale (modello e confezione), storia del costume, comunicazione specialistica	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

bgrc09000a@istruzione.it

Istituto Superiore "G. B. RUBINI"

Via Belvedere, 2

ROMANO DI LOMBARDIA

Tel. 0363.911688

gbrubini@tin.it

Sedi accreditate

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Monterosso, 11

SAN GIOVANNI BIANCO

Tel. 0345.43841

cfp.sangiovannibianco@abf.eu

Centro Studi Superiori "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255

BERGAMO

Tel. 035.259090

info@centrostudi.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Laboratorio, teoria professionale	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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 ed accoglienza – STRUTTURE RICETTIVE

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

È in grado di:

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

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

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

Sede accreditata

Fondazione IKAROS

Via del Convento

SAN PAOLO D'ARGON

Tel. 035.246432

info@fondazioneikaros.org

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra Area Storico-socio Economica Storia, diritto, geografia, economia Area tecnologica ICT, diritto	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
Tecnico professionale Tecnica turistica ed Amministrativa, Comunicazione e gestione dell'impresa ricettiva, Geografia turistica, Storia dell'arte	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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

Sedi accreditate

AFP Patronato SAN VINCENZO

VIA San Lucio, 27

CLUSONE

Tel. 0346.21131

cfplusone@afppatronatosv.org

Fondazione ENAIP Lombardia

Via San Bernardino, 139/V

BERGAMO

Tel. 035.3232846

bergamo@enaip.lombardia.it

AREA DI STUDIO	I	II	III	IV
<p>Area dei linguaggi Lingua italiana, lingua straniera 1, lingua straniera 2</p> <p>Area Scientifica Matematica, scienze naturali, fisica, chimica, biologia, scienza della terra e elementi di scienze ambientali</p> <p>Area Storico–socio Economica Storia e cultura del territorio, diritto e elementi di legislazione turistica, geografia, economia turistica</p> <p>Area tecnologica ICT, diritto</p>	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14	Da 10 a 14
<p>Area Tecnico professionale 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</p>	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15	Da 12 a 15
Flessibilità (Educazione motoria/Religione cattolica)	5	5	5	5

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
24021 ALBINO
Tel. 035.760022 – Fax 035.752217
cfp.albino@abf.eu
www.abf.eu

- Operatore elettrico 154
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore di impianti termoidraulici 172

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 40
- Liceo delle scienze umane 58
- Amministrazione, Finanza e Marketing – sistemi informativi aziendali 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Servizi commerciali 114
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria 114

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 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 56

BERGAMO

Istituto Tecnico Commerciale e Turistico “V. EMANUELE II”

Via Lussana, 2
24121 BERGAMO
Tel. 035.237171 – Fax 035.515227
segreteria@vittorioemanuele.org
www.vittorioemanuele.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Turismo 68

Liceo Artistico “G. P. MANZÙ”

Via T. Tasso, 18
24121 BERGAMO
Tel. 035.210117 – Fax 035.234959
info@lasbergamo.it
www.lasbergamo.it

- Liceo artistico – Arti figurative 28
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 30
- Liceo artistico – Design 32
- Liceo artistico – Grafica 34

Liceo Scientifico "F. LUSSANA"

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

- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54

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 46
- Liceo delle scienze umane 58

Istituto Superiore "C. CANIANA"

Via Polaresco, 19
24129 BERGAMO
Tel. 035.250547
Fax 035.4328401
canianaiipssc@istitutocaniana.it
www.istitutocaniana.it

- Grafica e Comunicazione 84
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria 114
- Produzioni industriali e artigianali – articolazione artigianato – opzione produzioni tessili sartoriali 116
- Operatore grafico – multimedia 148
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 184

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 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali 64

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 40
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – enogastronomia 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – servizi di sala e vendita 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – accoglienza turistica 110

Istituto Superiore Paritario "S. B. CAPITANIO"

Via S. Alessandro, 49
24122 BERGAMO
Tel. 035.3886073
Fax 035.3886086
segreteria@scuolacapitanio.com
liceocapitanio.osabg.it

- Liceo Linguistico indirizzo Europeo – Linguistico Moderno 44
- Liceo Linguistico indirizzo Europeo – Giuridico Economico 44

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.....50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate.....54
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo.....56
- Amministrazione, Finanza e Marketing –
articolazione relazioni internazionali per il marketing 64

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.....46
- Liceo scientifico.....50
- Trasporti e Logistica articolazione conduzione
del mezzo – opzione conduzione del mezzo aereo.....74

Istituto Superiore "G. NATTA"

Via Europa, 15
24125 BERGAMO
Tel. 035.319376
Fax 035.316449
info@nattabg.it
www.ipguidogalli.it

- Liceo scientifico – opzione scienze applicate.....54
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione chimica e materiali.....86
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione biotecnologie sanitarie.....86
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione biotecnologie ambientali86

Liceo Classico "P. SARPI"

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

- Liceo classico36

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.....50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate.....54

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.....118
- Manutenzione e assistenza tecnica –
opzione manutenzione dei mezzi di trasporto118
- Manutenzione e assistenza tecnica – opzione apparati,
impianti e servizi tecnici industriali e civili.....118
- Operatore elettrico154
- Operatore elettronico160
- Operatore di impianti termoidraulici.....172
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo176
- Operatore meccanico180

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 60
- Servizi socio sanitari 104
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva
e del tempo libero 190

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 28
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 30

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

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

- Operatore grafico – multimedia 148
- Operatore del legno – disegno di arredo 168

Istituto Superiore Paritario "L. DA VINCI"

Via G. B. Maroni, 255
24127 BERGAMO
Tel. 035.259090
Fax 035.262335
info@centrostudi.it
www.centrostudi.it

- Liceo linguistico 40
- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica 76
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Servizi socio sanitari
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico 106
- Servizi socio sanitari
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico... 108

Istituto Superiore Paritario "S. ALESSANDRO"

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

- Liceo classico 36
- Liceo musicale e coreutico – sezione musicale 46
- Liceo scientifico 50
- Liceo delle scienze umane 58

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 70
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione energia 70
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica 76
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 76
- Informatica e Telecomunicazioni
articolazione informatica 80
- Sistema Moda
articolazione tessile, abbigliamento e moda 90

Istituto Tecnico per Geometri "G. QUARENGHI"

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

- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
articolazione geotecnico..... 96
- Costruzioni, Ambiente e Territorio –
opzione tecnologia del legno nelle costruzioni 96

Istituto Superiore "G. FALCONE"

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

- Liceo linguistico..... 40

Istituto Superiore "G. GALLI"

Via Gavazzeni, 37
24125 BERGAMO
Tel. 035.319338
Fax 035.315547
bgrc09000a@istruzione.it
www.ipguidogalli.it

- Turismo..... 68
- Servizi commerciali..... 114
- Operatore amministrativo segretariale 138
- Operatore ai servizi di promozione
e accoglienza – servizi del turismo 186

Istituto Superiore "M. Rigoni Stern"

Via Borgo Palazzo, 128
24125 BERGAMO
Tel. 035.220213
Fax 035.220110
itasbergamo@fin.it
www.itasbergamo.it

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione gestione dell'ambiente e del territorio 92
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione produzioni e trasformazioni 92
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione viticoltura ed enologia..... 92
- Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale 102

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 36
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60

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..... 58

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..... 134
- Operatore ai servizi di vendita..... 136
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero 190

Centro Studi Superiori "L. DA VINCI"

Via G. B. Moroni, 255
24127 BERGAMO
Tel. 035.259090
Fax 035.262335
info@centrostudi.it
www.centrostudi.it

- Operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale 144
- Operatore elettronico 160
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – servizi del turismo..... 186

Associazione Scuola SILV Istituto Moda Industriale

Via De Amicis, 6
24125 BERGAMO
Tel. e Fax 035.319399
info@scuolasilv.com
www.scuolasilv.com

- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 184

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 128
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 130
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132
- Operatore del benessere – estetica..... 164
- Operatore dell'abbigliamento – confezioni industriali 182

ACOF – Associazione Culturale Olga Fiorini

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

- Operatore grafico – audio video..... 150
- Operatore del benessere – acconciatura 162

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

- Operatore grafico – stampa e allestimento 146
- Operatore grafico – multimedia 148
- Operatore elettrico 154
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 176
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni di carrozzeria 178
- Operatore meccanico 180

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 162
- Operatore del benessere – estetica 164

BREMBATE DI SOPRA

ENGIM Lombardia

Via Donizetti, 109/111
24030 BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.332087 – Fax 035.339595
amministrazione@engimbergamo.org
www.engimbergamo.org

- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 158
- Operatore di impianti termoidraulici 166

ENGIM Lombardia

Via IV Novembre, 28
24030 BREMBATE DI SOPRA
Tel. 035.621172
engimlombardia@pec.it
www.engimbergamo.org

- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – manutenzione di aeromobili 174

CALCINATE

Centro Scolastico “LA TRACCIA”

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

- Liceo artistico – Architettura e ambiente 30
- Liceo linguistico 40
- Liceo scientifico 50

CALCIO

Fondazione IKAROS

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

- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici 134
- Operatore amministrativo segretariale 138
- Operatore amministrativo segretariale – disegno tecnico CAD 140
- Operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale 144
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore del benessere – estetica 164
- Operatore elettrico 154

CAPRINO BERGAMASCO

FONDAZIONE I.S.B.

Via Giovanni XXIII, 2
24030 CAPRINO BERGAMASCO
Tel. 035.340444 – Fax 035.4175427
info@fondazioneisb.it
www.fondazioneisb.it

- Operatore della trasformazione agroalimentare panificazione e pasticceria 128
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132

CARAVAGGIO

Fondazione Maddalena di Canossa

Via Guzzasete, 26
24043 CARAVAGGIO
Tel. 0363.53912 – Fax 035.231471
scuolaprof@hotmail.it
www.scuolaprof.it

- Operatore agricolo
coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole..... 124

Liceo "G. GALILEI"

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

- Liceo linguistico..... 40
- Liceo scientifico..... 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 54

CASTEL ROZZONE

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 128
- Operatore del legno 166

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 128
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 130
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti..... 132
- Operatore agricolo – allevamento animali domestici 122

AFP Patronato SAN VINCENZO

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

- Operatore elettrico – impianti elettromeccanici 158
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo..... 176
- Operatore meccanico 180
- Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva
e del tempo libero 190

Istituto Superiore "A. FANTONI"

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

- Liceo scientifico..... 50
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali..... 64
- Turismo 68
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Operatore grafico – multimedia 148
- Operatore dell'abbigliamento – sartoria 184

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 ai servizi di vendita..... 136
- Operatore del legno 166
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore –
riparazioni parti e sistemi meccanici
ed elettromeccanici del veicolo 176
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore
riparazioni di carrozzeria 178

DALMINE

Fondazione ENAIP Lombardia

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

- Operatore elettrico 154
- Operatore del benessere – estetica..... 164

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 energia70
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica.....76
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica...76
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione...76
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. telecomunicazioni... 80
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici 156

Istituto Superiore “ L. EINAUDI”

Via Verdi, 48
24044 DALMINE
Tel. 035.561129
Fax 035.370717
ist.einaudi@isiseinaudi.it
www.isiseinaudi.it

- Liceo scientifico.....50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Servizi socio sanitari 104
- Servizi commerciali..... 114

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 144
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore del benessere – estetica..... 164
- Operatore del legno – manutenzione di immobili 170

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..... 54
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica 70
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettronica..... 76
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione elettrotecnica... 76
- Informatica e Telecomunicazioni
articolazione informatica..... 80
- Servizi socio sanitari 104

GRUMELLO DEL MONTE

Fondazione IKAROS

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..... 124
- Operatore della trasformazione agroalimentare
panificazione e pasticceria 128
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132
- Operatore amministrativo segretariale –
informatica gestionale 144
- Operatore grafico – multimedia 148
- Operatore elettronico 160
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore del benessere – estetica..... 164
- Operatore del legno 166

LOVERE

Convitto Nazionale "C. BATTISTI"

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

- Liceo linguistico..... 40

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 28
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 30
- Liceo classico 36
- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate..... 54
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo..... 56

Fondazione ENAIP Lombardia

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

- Operatore ai servizi di vendita..... 136
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore di impianti termoidraulici..... 166

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 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 64
- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e meccatronica 70
- Elettronica ed Elettrotecnica –
articolazione elettrotecnica 76
- Servizi socio sanitari 104

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 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
articolazione enogastronomia 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
articolazione servizi di sala e di vendita 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera –
articolazione enogastronomia –
opzione prodotti dolciari artigianali e industriali 110

PRESEZZO

Istituto Superiore "B. AMBIVERI"

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

- Liceo linguistico 40
- Liceo delle scienze umane 58
- Meccanica, Meccatronica ed Energia –
articolazione meccanica e meccatronica 70
- Servizi commerciali 114
- Manutenzione e assistenza tecnica 118
- Operatore amministrativo segretariale 138
- Operatore elettrico 154
- Operatore meccanico 180

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 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing –
sistemi informativi aziendali 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali
per il marketing 64
- Turismo 68

ROMANO DI LOMBARDIA

Associazione Centro Studi TEOREMA

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

- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore del benessere – estetica 164

Fondazione ENAIP Lombardia

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

- Operatore ai servizi di vendita 136
- Operatore amministrativo segretariale –
paghe e contributi 142

Istituto Superiore “G. B. RUBINI”

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

- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali
per il marketing 64
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Servizi socio sanitari 104
- Operatore meccanico 180
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza –
servizi del turismo 186

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 40
- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Liceo delle scienze umane 58
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60

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 domestici 122
- Operatore del benessere – acconciatura 162
- Operatore meccanico 180
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza –
servizi del turismo 186

SAN PAOLO D'ARGON

Istituto Tecnico Paritario "SAN PAOLO"

Via del Convento snc
24060 SAN PAOLO D'ARGON
Tel. 035.832563
Fax 035.832006
segreteria@istitutotecnicosanpaolo.org
www.istitutotecnicosanpaolo.org

- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96

Fondazione IKAROS

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

- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar..... 130
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza – strutture ricettive..... 188

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 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione enogastronomia 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera articolazione servizi di sala e di vendita 110
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera – articolazione enogastronomia – opzione prodotti dolciari artigianali e industriali 110
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132

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 64
- Turismo 68
- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica 70
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera 110
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – accoglienza turistica 110
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – enogastronomia 110
- Servizi per l'enogastronomia e ospitalità alberghiera – servizi di sala e vendita 110
- Operatore meccanico 180

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 54
- Turismo 68
- Trasporti e Logistica – articolazione logistica 74
- Elettronica ed Elettrotecnica
 articolazione elettronica 76
- Elettronica ed Elettrotecnica
 articolazione elettrotecnica 76
- Informatica e Telecomunicazioni
 articolazione informatica 80
- Manutenzione e assistenza tecnica 118
- Operatore elettrico 154

Ente di Formazione Sacra Famiglia

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

- Operatore agricolo – silvicoltura e
 salvaguardia dell'ambiente 126
- Operatore ai servizi di vendita 136

Scuola Edile di Bergamo

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

- Operatore edile 152

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 agricolo – coltivazioni arboree,
 erbacee, ortofloricole 124
- Operatore della trasformazione agroalimentare
 panificazione e pasticceria 128
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar 130
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132

TRESCORE BALNEARIO

ABF – Centro di Formazione Professionale

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

- Operatore elettrico 154
- Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici 156
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni
 parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 176
- Operatore alla riparazione di veicoli a motore
 riparazioni di carrozzeria 178
- Operatore meccanico 180

Istituto Superiore "L. FEDERICI"

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

- Liceo linguistico 40
- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – opzione scienze applicate 54
- Liceo delle scienze umane 58
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60

Istituto Superiore "L. LOTTO"

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

- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione sistemi informativi aziendali 64
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Servizi socio sanitari 104
- Servizi commerciali 114
- Servizi commerciali – opzione promozione commerciale e pubblicitaria 114
- Operatore ai servizi di vendita 136
- Operatore amministrativo segretariale 138

TREVIGLIO

ABF – Centro di Formazione Professionale

Via Caravaggio, 50/52
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.350075
Fax 0363.351819
cfp.castelrozzone@abf.eu
www.abf.eu

- Operatore della trasformazione agroalimentare panificazione e pasticceria 128
- Operatore della ristorazione – servizi di sala e bar 130
- Operatore della ristorazione – preparazione pasti 132

Associazione Cnos/Fap Regione Lombardia

Via G. Zanovello, 1
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.313970
Fax 0363.319308
segreteria.treviglio@cnos-fap.it
www.salesianitreviglio.it

- Operatore dei sistemi e dei servizi logistici 134
- Operatore amministrativo segretariale – informatica gestionale 144

Consorzio ENFAPI

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

- Operatore alla riparazione di veicoli a motore – riparazioni parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo 176
- Operatore meccanico 180

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

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

- Liceo classico 36
- Liceo scientifico 50
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96

Istituto Superiore Paritario "FACCHETTI"

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

- Liceo linguistico 40
- Liceo scientifico 50
- Liceo scientifico – sezione ad indirizzo sportivo 56

Istituto Superiore "G. CANTONI"

Viale Merisio, 17/c
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49004
Fax 0363.302887
bgis027001@istruzione.it
www.itastreviglio.it

- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione gestione dell'ambiente e del territorio 92
- Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
articolazione produzioni e trasformazioni 92
- Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale 102
- Operatore agricolo – allevamento animali domestici 122

Istituto Tecnico commerciale "G. OBERDAN"

Viale Merisio, 14
24047 TREVIGLIO
Tel. 0363.49861
Fax 0363.303165
bgtd02000b@istruzione.it
www.oberdan.it

- Liceo delle scienze umane 58
- Liceo delle scienze umane – opzione economico-sociale 60
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione relazioni internazionali per il marketing 64
- Amministrazione, Finanza e Marketing
articolazione sistemi informativi aziendali 64

Istituto Superiore "O. MOZZALI"

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

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
articolazione meccanica e meccatronica 70
- Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione automazione... 76
- Informatica e Telecomunicazioni – artic. informatica 80
- Chimica, Materiali e Biotecnologie
articolazione chimica e materiali 86
- Manutenzione e assistenza tecnica – opzione
appareati, impianti e servizi tecnici industriali e civili 118
- Operatore elettrico 154
- Operatore meccanico 180

Istituto Superiore "S. WEIL"

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

- Liceo artistico – Arti figurative 28
- Liceo artistico – Architettura e ambiente 30
- Liceo artistico – Design 32
- Liceo classico 36
- Liceo linguistico 40

Istituto Superiore "ZENALE E BUTINONE"

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

- Turismo 68
- Grafica e Comunicazione 84
- Operatore grafico – multimedia 148

VALBREMBO

ENGIM Lombardia

Via Sombreno, 2
24030 VALBREMBO
Tel. 035.527853
Fax 035.339595

amministrazione@engimbergamo.org
www.engimbergamo.org

- Operatore agricolo coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole..... 124
- Operatore agricolo silvicoltura e salvaguardia dell'ambiente 126

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 64
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96

ZOGNO

Istituto Superiore "D. M. TUROLDO"

Via Ronca, 11 località Camanghè
24019 ZOGNO
Tel. 0345.92210
Fax 0345.92523

turoldo@istitutoturoldo.it
www.istitutoturoldo.it

- Liceo linguistico..... 40
- Liceo scientifico..... 50
- Liceo delle scienze umane..... 58
- Amministrazione, Finanza e Marketing 64
- Meccanica, Meccatronica ed Energia articolazione meccanica e meccatronica 70
- Meccanica, Meccatronica ed Energia – articolazione energia 70
- Costruzioni, Ambiente e Territorio 96
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – opzione tecnologia del legno nelle costruzioni 96
- Operatore elettrico 154

Dove puoi informarti

Per informazioni di carattere generale, puoi contattare il personale del settore "Istruzione, Formazione, Lavoro, Sicurezza Lavoro e Pari Opportunità" della Provincia di Bergamo ai seguenti indirizzi:

segreteria.formazione@provincia.bergamo.it

segreteria.istruzione@provincia.bergamo.it

Telefono 035.387404/035.387673