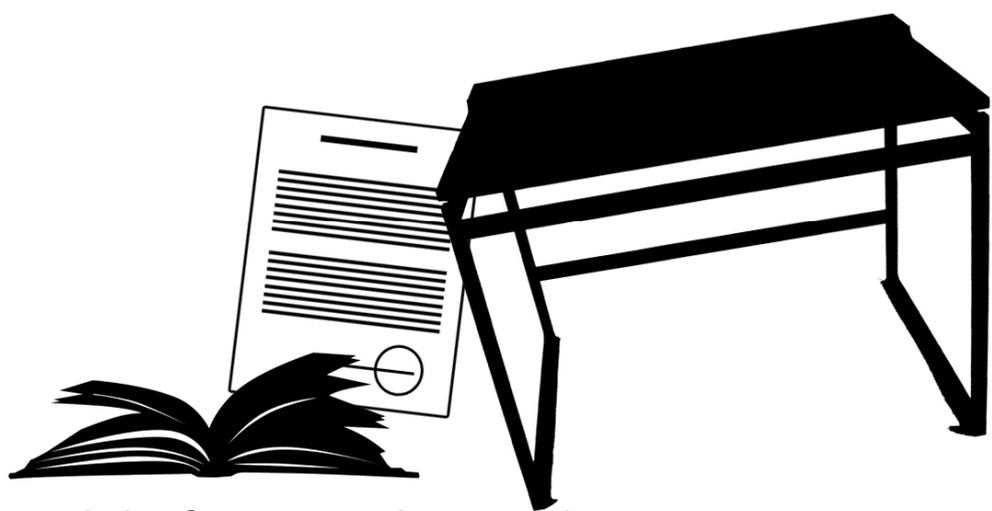


formazione

# LA SCUOLA SUPERIORE



Edizioni Informagiovani

## **PREMESSA**

*Questa pubblicazione tratta della scuola secondaria superiore seguendo la tradizionale distinzione tra licei, istituti tecnici e istituti professionali e approfondendo per ogni percorso obiettivi, peculiarità, quadro orario.*

*Essa vuole fornire, attraverso la conoscenza dell'ordinamento scolastico italiano e dell'offerta formativa locale, un primo ed essenziale strumento di orientamento per gli studenti e le loro famiglie.*

*Per ogni indirizzo presente a Brescia è indicato il recapito degli istituti che lo attiveranno. Alcuni corsi potrebbero non essere attivati a causa di un numero insufficiente di iscritti. Raccomandiamo perciò un tempestivo contatto diretto con le istituzioni scolastiche.*

*Le informazioni relative all'offerta formativa riguardano l'anno scolastico 2014/2015 e sono state aggiornate utilizzando come fonte il piano dell'offerta formativa regionale di Regione Lombardia, allegato al decreto n. 84 del 10-01-2014 per quanto concerne le scuole pubbliche, i portali e/o il contatto diretto con gli istituti per quelle paritarie.*

Comune di Brescia

## INDICE

### INFORMAZIONI GENERALI

Istruzione obbligatoria e diritto-dovere di istruzione e formazione (DDIF)	<b>pag. 3</b>
Ordinamento scolastico italiano a seguito della riforma del 2008	pag. 3
Quota di autonomia e quota di flessibilità	pag. 3
Alternanza scuola-lavoro	pag. 4
Contributi per il diritto allo studio: Dote scuola percorsi di istruzione	pag. 4
Iscrizioni	pag. 4

### I LICEI

Informazioni generali	<b>pag. 6</b>
Liceo artistico	pag. 6
Liceo classico	pag. 10
Liceo delle scienze umane	pag. 11
Liceo linguistico	pag. 13
Liceo musicale e coreutico	pag. 15
Liceo scientifico	pag. 17

### GLI ISTITUTI TECNICI

Informazioni generali	<b>pag. 22</b>
Settore economico	pag. 22
Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing	pag. 24
Indirizzo Turismo	pag. 24
Settore tecnologico	pag. 27
Indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia	pag. 28
Indirizzo Trasporti e logistica	pag. 28
Indirizzo Elettronica ed elettrotecnica	pag. 30
Indirizzo Informatica e telecomunicazioni	pag. 32
Indirizzo Grafica e comunicazione	pag. 34
Indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie	pag. 36
Indirizzo Sistema moda	pag. 37
Indirizzo Agraria, agroalimentare e agroindustria	pag. 39
Indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio	pag. 41
	pag. 43

### GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

Informazioni generali	<b>pag. 46</b>
Settore dei servizi	pag. 46
Indirizzo Servizi per l'agricoltura e sviluppo rurale	pag. 48
Indirizzo Servizi socio-sanitari	pag. 48
Indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera	pag. 49
Indirizzo Servizi commerciali	pag. 51
Settore industria e artigianato	pag. 53
Indirizzo Produzioni industriali e artigianali	pag. 54
Indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica	pag. 54
	pag. 56

## INFORMAZIONI GENERALI

### **Istruzione obbligatoria e Diritto-dovere di istruzione e formazione (DDIF)**

Il nostro ordinamento stabilisce che l'istruzione obbligatoria sia impartita per dieci anni. L'obbligo di istruzione dopo il primo ciclo (scuola primaria e scuola secondaria di primo grado) si assolve, di norma, con la frequenza dei primi due anni di un percorso di istruzione secondaria di secondo grado o di istruzione e formazione professionale, oppure mediante la stipula di un contratto di apprendistato; possono scegliere l'apprendistato i ragazzi che hanno conseguito la licenza di scuola secondaria di primo grado e hanno compiuto i quindici anni d'età (al di fuori dell'apprendistato l'idoneità al lavoro è fissata a 16 anni).

I dieci anni dell'obbligo si collocano nell'ambito del più ampio diritto-dovere all'istruzione e alla formazione - DDIF - che si estende fino al diciottesimo anno di età o comunque sino al conseguimento di una qualifica professionale di durata almeno triennale entro il diciottesimo anno di età. Il DDIF si realizza sia nelle istituzioni scolastiche che negli enti di formazione professionale. Al termine dei percorsi quinquennali della scuola secondaria di secondo grado è previsto l'Esame di Stato per ottenere il diploma e la certificazione dei risultati di apprendimento acquisiti. La qualifica, unitamente alla certificazione delle competenze acquisite rispetto alla figura professionale di riferimento, si ottiene invece al termine di un percorso professionale di durata triennale presso un centro di formazione professionale o un istituto scolastico dopo aver sostenuto un esame finale.

### **Ordinamento scolastico italiano a seguito della riforma del 2008**

In questa pubblicazione diamo conto dell'assetto che assume la scuola secondaria superiore italiana a seguito della Legge 6 agosto 2008, n. 133 (Capo II Contenimento della spesa per il pubblico impiego - art. 64 Disposizioni in materia di organizzazione scolastica), nota come "Riforma Gelmini".

Punti salienti della riforma:

- tutti i percorsi formativi hanno durata quinquennale, sono suddivisi in due bienni e un quinto anno e terminano con l'Esame di Stato per conseguire il Diploma, che consente l'accesso e la prosecuzione degli studi in qualsiasi corso di laurea universitario; il primo biennio è finalizzato anche all'assolvimento dell'obbligo di istruzione;
- è fissato un tezzo massimo di 30/32 ore settimanali, che può arrivare a 35 solo per l'istruzione artistica. Le scuole, in autonomia, possono istituire ulteriori unità di insegnamento, purché rispettino il monte ore annuale assegnato al corso di studi;
- le ore sono di 60 minuti allo scopo di distribuire la presenza in aula su un numero minore di materie;
- sono previste tabelle di confluenza automatica dai vecchi corsi e indirizzi ai nuovi licei, istituti tecnici, istituti professionali, con alcune deroghe; le tabelle di confluenza possono essere consultate sulla pubblicazione "Guida alla nuova scuola secondaria superiore" scaricabile dal sito [www.miur.it](http://www.miur.it);
- le scuole possono utilizzare spazi di autonomia didattica e di flessibilità per favorire una maggiore elasticità e personalizzazione dei percorsi;
- nei licei e negli istituti tecnici è previsto l'insegnamento di una materia non linguistica in lingua straniera;
- gli istituti professionali possono integrare il sistema professionale regionale, realizzando, d'intesa con le Regioni, corsi di qualifica professionale triennali (IFP) e diplomi professionali quadriennali;
- l'approfondimento di alcune competenze che caratterizzano i profili può avvenire anche tramite esperienze pratiche di  tirocinio  e in percorsi di alternanza scuola-lavoro.

### **Quota di autonomia e quota di flessibilità**

La quota di autonomia e la quota di flessibilità consentono alle singole istituzioni scolastiche di modificare parzialmente i piani di studio ministeriali, allo scopo di ottenere un'offerta formativa più personalizzata e adattata alle esigenze locali.

La quota di autonomia si calcola sul monte ore complessivo e non può superare il 20% di quanto previsto dai piani ministeriali per tutti e cinque gli anni; l'orario di ciascuna disciplina non può essere ridotto oltre il 20%. Lo spazio di autonomia serve alle scuole per realizzare attività ed insegnamenti facoltativi che siano coerenti con il profilo educativo e culturale del relativo percorso.

La quota di flessibilità, intesa come possibilità di articolare le aree di indirizzo in opzioni, si calcola invece sulle materie di indirizzo e ha l'obiettivo di corrispondere alle esigenze produttive locali. La quota di flessibilità varia secondo la tipologia della scuola, per i tecnici è fissata nel 30% nel secondo biennio e 35% nel quinto anno, nei professionali è molto alta: 25% nel primo biennio, 35% nel secondo, 40% nell'ultimo anno.

### **Alternanza scuola-lavoro**

L'alternanza scuola-lavoro si configura come una delle modalità di realizzazione dei corsi di studio del secondo ciclo e serve a consentire l'acquisizione di competenze spendibili nel mondo del lavoro. I percorsi si articolano in periodi di formazione in aula alternati a esperienze di lavoro nelle aziende.

L'alternanza viene richiesta facoltativamente dalle famiglie e attuata dalle istituzioni scolastiche mediante convenzioni a titolo gratuito con imprese ed istituzioni pubbliche e private. Prevede un tutor interno (un insegnante della scuola) e un tutor esterno che fa capo all'azienda.

I percorsi di alternanza sono oggetto di verifica da parte dell'istituzione scolastica, che certifica le competenze acquisite sotto forma di crediti.

### **Contributi per il diritto allo studio: Dote scuola percorsi di istruzione**

La dote scuola è attribuita agli studenti residenti in Lombardia, frequentanti scuole secondarie superiori statali o paritarie aventi sede in regione o in regioni confinanti, purché lo studente rientri quotidianamente alla propria residenza.

La Dote scuola per i percorsi di istruzione prevede tre componenti:

“Buono scuola” - il valore è determinato in relazione alla fascia ISEE

“Contributo per l'acquisto di libri e dotazioni tecnologiche” - il valore del buono è determinato in relazione alla fascia ISEE

“Disabilità” - allo studente con disabilità certificata dall'Asl viene assegnata una dote fino a un massimo di 3000 euro per spese connesse al personale insegnante impegnato in attività didattica e di sostegno indipendentemente dalla sua situazione economica.

Per ulteriori informazioni sulla Dote scuola:

- [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it) (>cittadini>Scuola e formazione>dote scuola>dote scuole per l'anno scolastico e formativo 2014/2015)

- [dotescuola@regione.lombardia.it](mailto:dotescuola@regione.lombardia.it)

- Call Center Regione Lombardia 800 318318 (attivo da lunedì a venerdì dalle 9 alle 18)

- Sportelli territoriali Spazio Regione Brescia

via Dalmazia 92-94

orario: da lunedì a giovedì dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 14.30 alle 16.30; venerdì dalle 9.30 alle 12.30

[spazioregione\\_brescia@regione.lombardia.it](mailto:spazioregione_brescia@regione.lombardia.it)

### **Iscrizioni**

A decorrere dall'anno scolastico 2012/2013 le iscrizioni al primo anno delle scuole statali di ogni ordine e grado avvengono esclusivamente in modalità on line e nei termini stabiliti di anno in anno da un decreto ministeriale tramite il portale [www.iscrizioni.istruzione.it](http://www.iscrizioni.istruzione.it)

Per effettuare l'iscrizione occorre innanzitutto registrarsi sul portale e successivamente compilare la domanda. La registrazione per l'anno scolastico 2014/2015 è stata fissata dal 27 gennaio. La compilazione delle domande dal 3 a 28 febbraio. Ai fini dell'accoglimento delle domande di iscrizione non costituisce criterio di precedenza il momento di arrivo della domanda a scuola mediante la procedura di iscrizione on line.

Il modello di domanda è composto da due parti: una è riservata ai dati anagrafici di studente e scuola prescelta, nella seconda vengono richieste informazioni utili alla scuola prescelta.

La domanda di iscrizione è indirizzata a un solo istituto, tuttavia, in considerazione della possibilità che si verifichi eccedenza di domande rispetto ai posti disponibili, è possibile indicare in subordine fino ad un massimo di altri due istituti di proprio gradimento.

Le scuole sono identificate tramite un codice che è necessario indicare nella domanda.

Ai fini dell'accoglimento delle domande di iscrizione non costituisce criterio di precedenza il momento di arrivo della domanda a scuola mediante la procedura di iscrizione on line.

Per individuare il codice della scuola si può utilizzare il portale <http://cercalatuascuola.istruzione.it>

Le istituzioni scolastiche destinatarie delle domande offrono un servizio di supporto per le famiglie prive di strumentazione informatica. In subordine, qualora necessario, anche le scuole di provenienza offrono il medesimo servizio.

Per assistenza telefonica: tel. 0658494025 / 2377 / 2379 / 2803 / 2796 (da lunedì a venerdì dalle ore 9 alle ore 18).

Per ogni ulteriore informazione: [www.iscrizioni.istruzione.it](http://www.iscrizioni.istruzione.it)

Comune di Brescia

## I LICEI

### Informazioni generali

I percorsi liceali mirano a fornire gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita, razionale, critica, progettuale e creativa della realtà. Lo studente liceale acquisisce una formazione culturale solida e ampia, sia propedeutica alla continuazione degli studi in ambito superiore, che idonea all'inserimento nel mondo del lavoro.

I licei hanno durata quinquennale e si articolano in due bienni e un quinto anno. Il primo biennio è finalizzato all'assolvimento dell'obbligo di istruzione e all'iniziale sviluppo di conoscenze, abilità e competenze che caratterizzano la singola articolazione scelta. Il secondo biennio è finalizzato all'approfondimento e allo sviluppo di conoscenze, abilità e competenze caratterizzanti la singola articolazione prescelta; nel quinto anno si persegue la piena realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale dello studente e si consolida il percorso di orientamento agli studi superiori successivi o all'inserimento nel mondo lavorativo.

A partire dal secondo biennio, l'approfondimento di conoscenze, abilità e competenze può avvenire anche tramite esperienze pratiche di tirocinio, moduli di studio-lavoro per progetti e percorsi di alternanza scuola-lavoro. Spetta alle singole scuole stabilire le specifiche modalità di queste iniziative, d'intesa con altre istituzioni quali, ad esempio, le università, gli enti che realizzano percorsi di istruzione tecnica superiore, le aziende. Nel primo biennio una parte significativa del piano di studi è comune a tutti i percorsi, con la duplice finalità di fornire livelli omogenei di apprendimento nel completamento del percorso di istruzione obbligatoria e di consentire con facilità l'eventuale passaggio ad altro percorso liceale. In tutti i bienni è assicurato lo studio di: italiano, matematica, storia e geografia, scienze e una lingua straniera.

L'orario complessivo settimanale nei licei varia da un minimo 27 ore nel primo biennio a un massimo di 35 per i successivi anni, secondo il liceo prescelto (l'artistico prevede il maggior numero di ore).

In tutti i licei sono previsti tirocini formativi. La lingua straniera è studiata per 5 anni. Le materie comuni in tutti i licei sono: italiano, storia e geografia, filosofia, scienze naturali, matematica, fisica, scienze motorie e sportive, religione e attività alternative, storia dell'arte (tranne che nel liceo scientifico sportivo).

Nell'ultimo anno di corso è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una materia non linguistica compresa nell'area degli insegnamenti obbligatori o di quelli attivabili dalle istituzioni scolastiche.

La quota dei piani di studio rimessa alle istituzioni scolastiche non può essere superiore al 20% del monte ore complessivo nel primo biennio, al 30% nel secondo biennio e al 20% nel quinto anno (l'orario previsto nel piano di studio di ciascuna disciplina non può essere ridotto in misura superiore a 1/3 nell'arco dei cinque anni e non possono essere soppresse le discipline previste nell'ultimo anno di corso dai piani di studio ministeriali).

Al termine del percorso si sostiene l'esame di Stato per conseguire il titolo di diploma liceale.

Il sistema liceale comprende 6 percorsi, alcuni dei quali si articolano in indirizzi o prevedono un'opzione rispetto al piano di studi principale:

- artistico (6 indirizzi)
- classico
- linguistico
- musicale e coreutico (2 indirizzi)
- scientifico (1 indirizzo e 1 opzione)
- delle scienze umane (1 opzione)

### LICEO ARTISTICO

**Profilo:** questo liceo è indirizzato allo studio dei fenomeni estetici e alla pratica artistica. Lo studente acquisisce: la conoscenza del patrimonio artistico nel suo contesto storico e culturale; la padronanza dei linguaggi e delle tecniche di produzione artistica; le conoscenze, le abilità e le competenze per dare espressione alla propria creatività.

**Quadro orario:** 34 ore nel biennio, 35 dal secondo biennio. Il primo biennio è uguale per tutti, nel secondo biennio il liceo si articola in 6 indirizzi:

- arti figurative
- architettura e ambiente
- design
- audiovisivo e multimediale
- grafica
- scenografia

Fin dal primo anno si studiano materie caratterizzanti questo percorso liceale, quali le discipline grafiche, pittoriche, plastiche e si svolgono laboratori pratici, anche con finalità di orientamento. Nel secondo biennio i sei indirizzi si caratterizzano proprio per la presenza di laboratori specifici: della figurazione, di architettura, del design, audiovisivo e multimediale, di grafica, di scenografia.

I sei indirizzi del liceo artistico prevedono lo studio delle materie di seguito riportate nello schema. Per ogni indirizzo vanno aggiunte le ore di laboratorio riportate negli schemi successivi.

#### Legenda

\* Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio

\*\* Biologia, chimica, scienze della terra

\*\*\* Chimica dei materiali

\*\*\*\* Il laboratorio del biennio ha prevalentemente funzione orientativa e consiste nella pratica delle tecniche operative specifiche

Orario settimanale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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

#### ❖ Indirizzo arti figurative

L'indirizzo approfondisce gli elementi costitutivi della forma grafica, pittorica, scultorea nei suoi aspetti espressivi e comunicativi, la conoscenza delle linee di sviluppo tecniche e concettuali dell'arte moderna e contemporanea, il saper utilizzare le diverse tecniche della figurazione bidimensionale e tridimensionale, il saper utilizzare i principi della composizione della forma grafica, pittorica e scultorea.

Laboratorio della figurazione			6	6	8
Discipline pittoriche, plastiche e scultoree			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

**LICEO ARTISTICO STATALE “OLIVIERI”**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)  
 tel. 0303774132 / 030305892  
 info@lasbrescia.eu  
 www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: arti figurative

**LICEO ARTISTICO “FOPPA” - Paritario**

via Luzzago 1 - 25126 Brescia  
 tel. 0303770554  
 info@liceoartisticofoppa.it  
 www.liceoartisticofoppa.it

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: arti figurative

**LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO”**

via Balestrieri 6 - 25124 Brescia  
 tel. 0302420989 / 0302421022  
 info@liceoleonardobs.gov.it  
 www.liceoleonardobs.gov.it

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: arti figurative

❖ **Indirizzo architettura e ambiente**

L'indirizzo approfondisce la conoscenza degli elementi costitutivi dell'architettura (funzionali, estetici, logiche costruttive), la conoscenza della storia dell'architettura (soprattutto moderna) e delle problematiche urbanistiche, la conoscenza del rilievo e della restituzione grafica tridimensionale degli elementi dell'architettura e relativo utilizzo delle tecnologie informatiche.

Laboratorio di architettura			6	6	8
Discipline progettuali architettura e ambiente			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

**LICEO ARTISTICO STATALE “OLIVIERI”**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)  
 tel. 0303774132 / 030305892  
 info@lasbrescia.eu  
 www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: architettura e ambiente

**LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO”**

via Balestrieri 6 - 25124 Brescia  
 tel. 0302420989 / 0302421022  
 info@liceoleonardobs.gov.it  
 www.liceoleonardobs.gov.it

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: architettura e ambiente

**LICEO ARTISTICO “FOPPA” - Paritario**

via Luzzago 1 - 25126 Brescia  
 tel. 0303770554  
 info@liceoartisticofoppa.it  
 www.liceoartisticofoppa.it

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: architettura e ambiente

#### ❖ **Indirizzo design**

L'indirizzo approfondisce la conoscenza degli elementi costitutivi dei linguaggi grafici e delle linee di sviluppo del design e delle arti applicate, la conoscenza delle varie tecnologie per lo sviluppo del progetto grafico.

Laboratorio della progettazione			6	6	8
Discipline progettuali design			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

#### **LICEO ARTISTICO STATALE "OLIVIERI"**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)

tel. 0303774132 / 030305892

info@lasbrescia.eu

www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: design

#### ❖ **Indirizzo audiovisivo e multimediale**

L'indirizzo approfondisce la conoscenza degli elementi che costituiscono i linguaggi audiovisivi e multimediali, la conoscenza delle linee di sviluppo delle opere audiovisive contemporanee, la conoscenza e la capacità di applicare le tecniche adeguate nei processi operativi.

Laboratorio audiovisivo e multimediale			6	6	8
Discipline audiovisive e multimediali			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

#### **LICEO ARTISTICO STATALE "OLIVIERI"**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)

tel. 0303774132 / 030305892

info@lasbrescia.eu

www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: audiovisivo e multimedia

#### ❖ **Indirizzo grafica**

L'indirizzo approfondisce gli elementi costitutivi dei linguaggi grafici, la conoscenza delle linee di sviluppo della produzione grafica e pubblicitaria, il saper applicare le tecniche grafico-pittoriche e informatiche, il saper usare le tecnologie adeguate nella progettazione e produzione grafica.

Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

#### **LICEO ARTISTICO STATALE "OLIVIERI"**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)

tel. 0303774132 / 030305892

info@lasbrescia.eu

www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: grafica

**LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO”**

via Balestrieri 6 - 25124 Brescia

tel. 0302420989 / 0302421022

info@liceoleonardobs.gov.it

www.liceoleonardobs.gov.it

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: grafica

**❖ Indirizzo scenografia**

L'indirizzo approfondisce la conoscenza degli elementi costitutivi dell'allestimento scenico dello spettacolo, del cinema e del teatro, la conoscenza delle linee di sviluppo della progettazione e realizzazione scenografica, il saper utilizzare le tecnologie adeguate allo sviluppo del progetto scenografico e alla realizzazione degli elementi scenici.

Laboratorio di scenografia			5	5	7
Discipline geometriche e scenotecniche			2	2	2
Disciplina progettuali scenotecniche			5	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

**LICEO ARTISTICO STATALE “OLIVIERI”**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia (segreteria e presidenza)

tel. 0303774132 / 030305892

info@lasbrescia.eu

www.lasbrescia.eu

PERCORSO: liceo artistico / INDIRIZZO: scenografia

**LICEO CLASSICO**

**Profilo:** il percorso è indirizzato allo studio della civiltà classica e della cultura umanistica e mira a fornire una conoscenza approfondita delle linee di sviluppo della civiltà discendente da quella greco-romana, negli aspetti letterari, linguistici, artistici, filosofici e scientifici, a far acquisire una conoscenza delle lingue greca e latina tale da permettere la comprensione dei testi classici, anche al fine di raggiungere piena padronanza della lingua italiana, a far acquisire una buona capacità di argomentare, interpretare testi, risolvere problemi, saper riflettere criticamente sulle forme del sapere.

E' l'unico percorso scolastico in cui si studia il greco antico.

**Quadro orario:** 27 ore nel biennio, 31 ore nel triennio. Il nuovo ordinamento estende lo studio delle lingue fino al quinto anno e potenzia l'asse matematico-scientifico e la storia dell'arte.

**Legenda**

\* Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio

\*\* *Biologia, chimica, scienze della terra*

<b>Orario settimanale</b>	<b>1 anno</b>	<b>2 anno</b>	<b>3 anno</b>	<b>4 anno</b>	<b>5 anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			

Storia			3	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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

### **LICEO CLASSICO "ARNALDO"**

corso Magenta 56 - 25121 Brescia

tel. 03041212

bspc01000a@istruzione.it

www.liceoarnaldo.it

PERCORSO: liceo classico

### **ISTITUTO "ARICI" - Paritario**

via Trieste 17 - 25121 Brescia

tel. 03042432

info@istitutoarici.it

www.istitutoarici.it

PERCORSO: liceo classico

## LICEO DELLE SCIENZE UMANE

**Profilo:** il liceo delle scienze umane è indirizzato allo studio dei principali campi d'indagine delle scienze umane (antropologia, pedagogia, psicologia e sociologia) e alla conoscenza delle principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale, anche attraverso lo studio di autori significativi. Lo studente apprende a saper confrontare teorie e strumenti necessari per comprendere la varietà della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai processi formativi, e a sapere utilizzare le principali metodologie relazionali e comunicative.

**Quadro orario:** 27 ore nel biennio, 30 nel triennio.

L'ordinamento prevede anche l'opzione "economico-sociale", che fornisce competenze particolarmente avanzate nell'ambito delle scienze giuridiche, economiche e sociali, nell'opzione è eliminato lo studio del latino ed è previsto lo studio di una seconda lingua straniera per tutti e cinque gli anni.

### *Legenda*

\* *Psicologia, antropologia, pedagogia, sociologia*

\*\* *Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio*

\*\*\* *Biologia, chimica, scienze della terra*

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3

Scienze umane*	4	4	5	5	5
Diritto ed economia	2	2			
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

### **LICEO "GAMBARA"**

via Gambarà 3 - 25121 Brescia

tel. 0303775004

gambara@provincia.brescia.it

www.liceogambara.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane

### **LICEO "DE ANDRE"**

via Bonini 58 - 25127 Brescia

tel. 030311044

bspm04000a@istruzione.it

www.liceogambarabonini.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane

### **LICEO "CANOSSA" - Paritario**

via San Martino della Battaglia 13/b - 25121 Brescia

tel. 0302975378

www.canossacampus.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane

### **ISTITUTO "MARCO POLO" - Paritario**

via Ferrando 1 - 25127 Brescia

tel. 030320933

info@istmarcopolo.it

www.istmarcopolo.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane

PERCORSO: liceo delle scienze umane con potenziamento sportivo

#### **❖ Opzione economico-sociale**

Mira a dare una specifica preparazione sulle scienze economiche e giuridiche, a consentire la comprensione dell'economia come scienza delle scelte responsabili rispetto alle risorse disponibili e del diritto come insieme di regole giuridiche che disciplinano la convivenza sociale; gli studenti sviluppano la capacità di misurare i fenomeni economici e sociali con l'ausilio di strumenti matematici, statistici e informatici.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO "DE ANDRE"**

via Bonini 58 - 25127 Brescia

tel. 030311044

bspm04000a@istruzione.it

www.liceogambarabonini.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane / OPZIONE: economico sociale

**ISTITUTO SANTA "MARIA DEGLI ANGELI" - Paritario**

via Bassiche 36/38 - 25122 Brescia

tel. 0303772551

info@orsolinebs.it

www.orsolinebs.org

PERCORSO: liceo delle scienze umane / OPZIONE: economico-sociale

**LICEO GIANNI BRERA - Paritario**

via Randaccio 3 - 25128 Brescia

tel. 030390924

info@liceogiannibrera.it

www.liceogiannibrera.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane / OPZIONE: economico-sociale con potenziamento sportivo

**LICEO SCIENTIFICO "NEWTON" - Paritario**

via Bonatelli 14 - 25123 Brescia

tel. 0303762798

info@liceoisaacnewton.it

www.liceoisaacnewton.it

PERCORSO: liceo delle scienze umane / OPZIONE: economico-sociale

## LICEO LINGUISTICO

**Profilo:** è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali e mira a fornire la padronanza comunicativa in tre lingue e la comprensione dell'identità storica e culturale di civiltà diverse. A conclusione del percorso gli studenti devono saper comunicare in tre lingue straniere in vari contesti, conoscerne gli elementi strutturali caratterizzanti, saper sostenere una conversazione in specifici ambiti culturali. Il liceo mira inoltre a far acquisire la conoscenza degli elementi culturali dei paesi cui le lingue si riferiscono,

attraverso l'analisi delle opere letterarie, visive, musicali e lo studio di storia e tradizioni. Il livello di competenza linguistica conseguito, rapportato al quadro comune europeo di riferimento, è almeno B2 per due lingue e B1 per la terza. Gli studenti imparano a confrontarsi con la cultura di altri popoli anche attraverso iniziative di contatti e di scambi culturali.

**Quadro orario:** 27 ore nel biennio, 30 nel triennio. Lo studio delle 3 lingue straniere inizia dal primo anno e prevede un'ora alla settimana di conversazione con un insegnante madrelingua. Dal secondo biennio è previsto l'insegnamento in una lingua straniera di due discipline non linguistiche.

#### Legenda

\* Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio

\*\* Biologia, chimica, scienze della terra

\*\*\* Nelle ore di lingua straniera è compresa sempre 1 ora settimanale di conversazione con un docente madrelingua

Orario settimanale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

#### **LICEO SCIENTIFICO "LEONARDO"**

via Balestrieri 6 - 25124 Brescia

tel. 0302420989 / 0302421022

info@liceoleonardobs.gov.it

www.liceoleonardobs.gov.it

PERCORSO: liceo linguistico

#### **LICEO "GAMBARA"**

via Gambarà 3 - 25121 Brescia

tel. 0303775004

gambara@provincia.brescia.it

www.liceogambarà.it

PERCORSO: liceo linguistico

#### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "LUNARDI"**

via Riccobelli 47 - 25123 Brescia

tel. 0302009500

info@lunardi.bs.it

www.lunardi.bs.it

PERCORSO: liceo linguistico

**ISTITUTO FRANCISCANUM “LUZZAGO” - Paritario**

via Monti 14 - 25121 Brescia

tel. 0303757998

segreteria@luzzago.it

www.luzzago.it

PERCORSO: liceo linguistico

**ISTITUTO “PIAMARTA” - Paritario**

via Cremona 99 - 25124 Brescia

tel. 0302422711

info@piamarta-bs.it

www.piamarta-bs.it

PERCORSO: liceo linguistico

**LICEO MUSICALE E COREUTICO**

**Profilo:** il percorso formativo di questo liceo è finalizzato all'apprendimento tecnico-pratico della musica e della danza e allo studio di queste discipline anche sotto l'aspetto storico e culturale. E' articolato nelle due sezioni coreutica e musicale, con le quali si acquisisce la padronanza dei linguaggi coreutici e musicali sotto gli aspetti di interpretazione, composizione, esecuzione e rappresentazione.

L'accesso a questo liceo (caso unico nella scuola italiana) è subordinato all'esito positivo di una prova di ingresso finalizzata a verificare il possesso di specifiche competenze musicali e coreutiche.

Nella fase iniziale questi licei possono funzionare solo sulla base di convenzioni, rispettivamente, con i conservatori/gli istituti musicali pareggiati e l'Accademia Nazionale di Danza.

La sezione autorizzata più vicina può essere ricercata sul sito del Ministero [www.istruzione.it](http://www.istruzione.it).

**Quadro orario:** 32 ore settimanali per entrambi i percorsi. E' previsto l'insegnamento della filosofia, di una lingua straniera e della storia dell'arte. Le discipline di indirizzo sono presenti dal primo anno: una parte importante è dedicata ai laboratori di musica d'insieme/di esecuzione per la sezione musicale e coreutici/di coreografia per quella coreutica.

**❖ Sezione musicale**

Al termine del percorso gli studenti devono essere in grado di eseguire e interpretare opere musicali, partecipare a insiemi vocali e strumentali, utilizzare 2 strumenti musicali, conoscere i fondamenti della corretta emissione vocale, conoscere ed utilizzare le principali tecnologie elettroacustiche e informatiche relative alla musica, conoscere ed analizzare opere significative del repertorio musicale, conoscere l'evoluzione morfologica e tecnologica degli strumenti musicali.

**Legenda**

\* Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio

\*\* Biologia, chimica, scienze della terra

\*\*\* Insegnamenti disciplinari

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2

Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2			
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Esecuzione e interpretazione***	3	3	2	2	2
Teoria, analisi e composizione***	3	3	3	3	3
Storia della musica	2	2	2	2	2
Laboratorio di musica d'insieme***	2	2	3	3	3
Tecnologie musicali***	2	2	2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **LICEO "GAMBARA"**

via Gambarà 3 - 25121 Brescia

tel. 0303775004

gambara@provincia.brescia.it

www.liceogambarà.it

PERCORSO: liceo musicale e coreutico / SEZIONE: musicale

#### **❖ Sezione coreutica**

Al termine del percorso gli studenti devono essere in grado di eseguire e interpretare opere di epoche e stili diversi, analizzare il movimento e le forme coreutiche nei loro elementi costitutivi utilizzando la terminologia appropriata, saper usare almeno due tecniche (contemporanea e classica), saper interagire in esecuzioni collettive, conoscere il profilo storico della danza d'arte, conoscere opere significative del repertorio coreutico.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2			
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Storia della danza			2	2	2
Storia della musica			1	1	1
Tecniche della danza	8	8	8	8	8
Laboratorio coreutico	4	4			
Laboratorio coreografico			3	3	3
Teoria e pratica musicale per la danza	2	2			
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**Profilo:** è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica fornendo una cultura equilibrata nei versanti linguistico, storico-filosofico e scientifico. Gli studenti apprendono i metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali, sanno utilizzare gli strumenti di calcolo per risolvere problemi; devono avere una conoscenza approfondita delle scienze fisiche e naturali con padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine.

**Quadro orario:** 27 ore nel biennio, 30 nel triennio. Accanto al percorso tradizionale, l'ordinamento ha previsto l'indirizzo sportivo e l'opzione scienze applicate nella quale si approfondisce lo studio delle scienze fisiche e naturali; anche l'informatica ha un profilo autonomo e si studia tutti gli anni due ore alla settimana. Lo studio del latino è stato conservato solo nel percorso tradizionale. Lo studio della fisica e delle scienze naturali inizia fin dal primo anno.

*Legenda*

\* Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio

\*\* Biologia, chimica, scienze della terra

Orario settimanale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO SCIENTIFICO "CALINI"**

via Monte Suello 2

tel. 030390249

bscalini@provincia.brescia.it

www.liceocalini.it

PERCORSO: liceo scientifico

**LICEO SCIENTIFICO "COPERNICO"**

viale Duca degli Abruzzi 17 - 25124 Brescia

tel. 030226166 / 030225932 / 030225881

copernico@provincia.brescia.it

www.liceocopernico.brescia.it

PERCORSO: liceo scientifico

**ISTITUTO "MARCO POLO" - Paritario**

via Ferrando 1 - 25127 Brescia

tel. 030320933

info@istmarcopolo.it

internet: www.istmarcopolo.it

PERCORSO: liceo scientifico  
PERCORSO: liceo scientifico con potenziamento sportivo

**LICEO SCIENTIFICO “NEWTON” - Paritario**

via Bonatelli 14 - 25123 Brescia  
tel. 0303762798  
info@liceoisaacnewton.it  
www.liceoisaacnewton.it

PERCORSO: liceo scientifico

**ISTITUTO FRANCISCANUM “LUZZAGO” - Paritario**

via Monti 14 - 25121 Brescia  
tel. 0303757998  
segreteria@luzzago.it  
www.luzzago.it

PERCORSO: liceo scientifico

**ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO” - Paritario**

via San Giovanni Bosco 15 - 25125 Brescia  
tel. 030244050  
presidesuperiori@donboscobrescia.it  
www.donboscobrescia.it

PERCORSO: liceo scientifico

**ISTITUTO SANTA “MARIA DEGLI ANGELI” - Paritario**

via Bassiche 36/38 - 25122 Brescia  
tel. 0303772551  
info@orsolinebs.it  
www.orsolinebs.org

PERCORSO: liceo scientifico

**LICEO “CANOSSA” - Paritario**

via San Martino della Battaglia 13/b - 25121 Brescia  
tel. 0302975378  
www.canossacampus.it

PERCORSO: liceo scientifico

**ISTITUTO “PIAMARTA” - Paritario**

via Cremona 99 - 25124 Brescia  
tel. 0302422711  
info@piamarta-bs.it  
www.piamarta-bs.it

PERCORSO: liceo linguistico con potenziamento marketing

❖ **Indirizzo sportivo**

Prevede un rafforzamento del ruolo dello sport nella scuola: rispetto alle discipline ordinarie, sono introdotte due nuove materie “diritto ed economia dello sport” e “discipline sportive”, che sostituiscono storia dell’arte/disegno e latino, e sono potenziate le scienze motorie.

N.B. Attivabile dall’anno scolastico 2014/2015

*Legenda*

\* *Nell'insegnamento della matematica è prevista l'informatica nel primo biennio*

\*\* *Biologia, chimica, scienze della terra*

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

❖ **Opzione “Scienze applicate”**

Rispetto al percorso tradizionale, approfondisce le scienze matematiche fisiche, chimiche, biologiche e l'informatica. Concetti, principi e teorie scientifiche vengono apprese anche tramite esemplificazioni operative di laboratorio.

*Legenda*

\* *Biologia, chimica, scienze della terra*

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

**LICEO SCIENTIFICO “LEONARDO”**

*via Balestrieri 6 - 25124 Brescia*

*tel. 0302420989 / 0302421022*

*info@liceoleonardobs.gov.it*

*www.liceoleonardobs.gov.it*

PERCORSO: liceo scientifico / OPZIONE: scienze applicate

**ISTITUTO “EUROSCUOLA” - Paritario**

via F.lli Bronzetti 9 - 25122 Brescia

tel. 0303774081

[info@euroscuola.eu](mailto:info@euroscuola.eu)

[www.euroscuola.eu](http://www.euroscuola.eu)

PERCORSO: liceo scientifico / OPZIONE: scienze applicate (con potenziamento informatico e multimediale)

Comune di Brescia

Dall'anno scolastico 2013/2014 è attivo il Liceo internazionale per l'impresa Guido Carli (inquadro nell'ambito del DPR 275/1999, art. 11), di durata quadriennale e a numero chiuso.

Per informazioni:

**LICEO INTERNAZIONALE PER L'IMPRESA GUIDO CARLI**

*via Nenni 32 - 25124 Brescia*

*tel. 030221086*

*segreteria@liceoguidocarli.eu*

*www.liceoguidocarli.eu*

Comune di Brescia

## ISTITUTI TECNICI

### Informazioni generali

Gli istituti tecnici si caratterizzano per la solida preparazione tecnologica e scientifica, che mira a fornire agli studenti il sapere e le competenze necessarie per lo svolgimento di professioni tecniche, per l'accesso all'università, per il successivo approfondimento con l'istruzione e formazione tecnica superiore.

Tutti gli istituti tecnici hanno durata quinquennale e si articolano in due bienni e un quinto anno conclusivo. Il primo biennio prevede insegnamenti di istruzione generale e insegnamenti obbligatori di indirizzo ed è finalizzato all'assolvimento dell'obbligo di istruzione e all'acquisizione di saperi e competenze di indirizzo con funzione orientativa, anche per non ostacolare la reversibilità della scelta effettuata. Il secondo biennio prevede insegnamenti di istruzione generale e un maggior numero di materie obbligatorie di indirizzo, come pure il quinto anno. Il secondo biennio e il quinto anno costituiscono un triennio nel quale, accanto agli insegnamenti generali di tutti i percorsi, si costituiscono articolazioni grazie alle quali si approfondiscono materie specifiche che consentono agli studenti di raggiungere una preparazione professionale di settore idonea all'esercizio di professioni tecniche corrispondenti, o all'approfondimento nei percorsi di formazione superiore.

L'orario settimanale è di 32 ore per tutti gli istituti tecnici. C'è un'area di istruzione generale comune a tutti i percorsi e agli indirizzi. Le materie comuni a tutti gli istituti tecnici sono: lingua e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie e religione cattolica o attività alternative.

L'inglese si studia per 5 anni. Gli istituti possono prevedere, nel piano dell'offerta formativa, attività e insegnamenti facoltativi di ulteriori lingue straniere.

La didattica di laboratorio ha una certa rilevanza negli istituti tecnici, così come tirocini e alternanza scuola-lavoro sono strumenti didattici per realizzare i percorsi formativi.

La quota di autonomia per gli istituti tecnici è fissata nel 20% dei curricoli, sia per potenziare le materie obbligatorie, sia per attivare ulteriori insegnamenti.

La quota di flessibilità, cioè la possibilità per le scuole di articolare in opzioni le aree di indirizzo allo scopo di adattare l'offerta formativa ai fabbisogni del mondo del lavoro, è fissata nel 30% nel secondo biennio e 35% nel quinto anno.

Al termine del percorso si sostiene l'esame di Stato per conseguire il diploma di istruzione tecnica, che indica anche l'indirizzo seguito, le competenze acquisite e le opzioni scelte.

Gli istituti tecnici sono suddivisi in due settori: settore economico (con 2 indirizzi) e settore tecnologico, (con 9 indirizzi).

#### Il settore economico comprende:

- **Amministrazione, finanza e marketing**

- Indirizzo generale
- 2 articolazioni
- Relazioni internazionali per il marketing
- Sistemi informativi aziendali

- **Turismo**

#### Il settore tecnologico comprende

- **Meccanica, mecatronica ed energia**

- 2 articolazioni
- Meccanica e mecatronica
- Energia

- **Trasporti e logistica**

- 3 articolazioni
- Costruzione del mezzo
- Conduzione del mezzo
- Logistica

- **Elettronica ed elettrotecnica**  
3 articolazioni
  - Elettronica
  - Elettrotecnica
  - Automazione
- **Informatica e telecomunicazioni**  
2 articolazioni
  - Informatica
  - Telecomunicazioni
- **Grafica e comunicazione**
- **Chimica, materiali e biotecnologie**  
3 articolazioni
  - Chimica e materiali
  - Biotecnologie ambientali
  - Biotecnologie sanitarie
- **Sistema moda**  
2 articolazioni
  - Tessile, abbigliamento e moda
  - Calzature e moda
- **Agraria, agroalimentare e agroindustria**  
3 articolazioni
  - Produzione e trasformazioni
  - Gestione dell'ambiente e del territorio
  - Viticoltura e enologia
- **Costruzioni, ambiente e territorio**
  - Indirizzo generale1 articolazione
  - Geotecnico

Comune di Brescia

## SETTORE ECONOMICO

**Profilo:** i percorsi compresi in questo settore sono caratterizzati dallo studio approfondito di materie tecnico-economiche: economia, amministrazione delle imprese, finanza e marketing, economia sociale e turismo. Gli studenti, al termine del percorso, conoscono la normativa civilistica e fiscale, i sistemi aziendali, gli strumenti del marketing, i prodotti assicurativo-finanziari, i prodotti e i servizi turistici e sono in grado di agire nel sistema informativo aziendale e di elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente i dati aziendali.

Il settore riunisce le figure di ragioniere perito commerciale, perito commerciale programmatore, perito aziendale corrispondente in lingue estere.

Comprende due indirizzi: Amministrazione, finanza e marketing e Turismo. L'indirizzo Amministrazione, finanza e marketing prevede a sua volta le articolazioni Relazioni internazionali per il marketing (ex corrispondenti in lingue estere) e Sistemi informativi aziendali (ex programmatori).

**Quadro orario:** 32 ore settimanali per tutto il percorso. E' prevista una base comune di insegnamenti nel biennio di tutti gli istituti tecnici: lingua e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie, religione cattolica o attività alternative; la scelta dell'indirizzo avviene dal triennio.

Il settore economico comprende 2 indirizzi: "Amministrazione, finanza e marketing" e "Turismo".

### INDIRIZZO "AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING"

L'indirizzo fornisce competenze generali nell'ambito dei sistemi e dei processi aziendali, degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativi finanziari e dell'economia sociale; la preparazione è integrata con conoscenze linguistiche e informatiche, che servono ad operare nel sistema informativo dell'azienda e a contribuire alla sua innovazione.

A sua volta prevede un percorso generale e 2 articolazioni: Relazioni internazionali per il marketing e Sistemi informativi aziendali.

#### Indirizzo generale

Lo studente, attraverso questo percorso, è in grado di: rilevare le operazioni gestionali utilizzando strumenti contabili ed extracontabili, redigere e interpretare documenti amministrativi e finanziari aziendali, gestire adempimenti fiscali, svolgere attività di marketing, collaborare alla gestione, allo sviluppo e al controllo dei processi aziendali, utilizzare le tecnologie e in particolar modo i software per la finanza, il marketing, l'amministrazione.

Orario settimanale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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 e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2	2	2	
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2	6	7	8

Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE “ABBA-BALLINI”**

via Tirandi 3 - 25128 Brescia

tel. 030307332 - 030393363

info@abba-ballini.it

www.abba-ballini.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing

**ISTITUTO D’ISTRUZIONE SUPERIORE “LUNARDI”**

via Riccobelli 47 - 25123 Brescia

tel. 0302009500

info@lunardi.bs.it

www.lunardi.bs.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing

**ISTITUTO “PIAMARTA” - Paritario**

via Cremona 99 - 25124 Brescia

tel. 0302422711

info@piamarta-bs.it

www.piamarta-bs.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing

**ISTITUTO D’ISTRUZIONE SUPERIORE “SRAFFA”**

via Comboni 6 - 25123 Brescia

tel. 03041253 / 03047572 / 0303757796

bssraffa@provincia.brescia.it

www.sraffa.org

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing

**Articolazione “Relazioni internazionali per il marketing”**

Approfondisce le tematiche relative alla comunicazione aziendale tramite lo studio di tre lingue straniere e di appropriati strumenti tecnologici e quelle relative alla collaborazione nella gestione dei rapporti aziendali nazionali e internazionali.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Terza lingua straniera			3	3	3
Economia aziendale	2	2			
Economia aziendale e geopolitica			5	5	6
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	3
Tecnologie della comunicazione			2	2	
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE “ABBA-BALLINI”**

via Tirandi 3 - 25128 Brescia

tel. 030307332 - 030393363

info@abba-ballini.it

www.abba-ballini.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing / ARTICOLAZIONE: relazioni internazionali per il marketing

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE “LUNARDI”**

via Riccobelli 47 - 25123 Brescia

tel. 0302009500

info@lunardi.bs.it

www.lunardi.bs.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing / ARTICOLAZIONE: relazioni internazionali per il marketing

### **Articolazione “Sistemi informativi aziendali”**

Approfondisce le tematiche relative alla gestione del sistema informativo aziendale e alla scelta e all'adattamento dei software applicativi, allo scopo di migliorare l'efficienza dell'azienda per ciò che concerne, in particolar modo l'archiviazione, la comunicazione, la sicurezza informatica.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2	4	5	5
Seconda lingua comunitaria	3	3	3		
Economia aziendale	2	2	4	7	7
Diritto			3	3	2
Economia politica			3	2	3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "ABBA-BALLINI"**

via Tirandi 3 - 25128 Brescia

tel. 030307332 - 030393363

info@abba-ballini.it

www.abba-ballini.it

INDIRIZZO: amministrazione, finanza e marketing / ARTICOLAZIONE: sistemi informativi aziendali

**INDIRIZZO "TURISMO"**

L'indirizzo fornisce competenze specifiche nel comparto delle imprese del settore turistico e competenze generali nel campo dei macrofenomeni economici, della normativa civilistica e fiscale e dei sistemi aziendali. Mira anche a educare alla valorizzazione del patrimonio culturale, artistico, paesaggistico, ambientale, artigianale ed enogastronomico. Competenze linguistiche e informatiche integrano la preparazione. Il diplomato è in grado di gestire prodotti e servizi turistici, promuovere il turismo integrato, collaborare alla definizione dell'immagine turistica del territorio.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
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 aziendali			4	4	4
Geografia turistica			2	2	2
Diritto e legislazione turistica			3	3	3
Arte e territorio			2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "ABBA-BALLINI"**

via Tirandi 3 - 25128 Brescia

tel. 030307332 - 030393363

info@abba-ballini.it

www.abba-ballini.it

INDIRIZZO: turismo

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "LUNARDI"**

via Riccobelli 47 - 25123 Brescia

tel. 0302009500

info@lunardi.bs.it

www.lunardi.bs.it

INDIRIZZO: turismo

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI STATO "MANTEGNA"**

via Fura 96 - 25125 Brescia

tel. 0303533151 / 0303534893

segreteria@ipsar.191.it

www.ipssarmantegna.it

INDIRIZZO: turismo

**ISTITUTO "EUROSCUOLA" - Paritario**

via F.lli Bronzetti 9 - 25122 Brescia

tel. 0303774081

info@euroscuola.eu

www.euroscuola.eu

INDIRIZZO: turismo

**SETTORE TECNOLOGICO**

**Profilo:** i percorsi compresi in questo settore sono caratterizzati dallo studio approfondito di materie che attribuiscono una cultura tecnico-scientifica e tecnologica in ambiti dove interviene l'innovazione dei processi, dei prodotti, delle metodologie di progettazione e di organizzazione. Lo studente impara a utilizzare le tecnologie specifiche dell'indirizzo di studio prescelto e a intervenire nelle diverse fasi del processo produttivo, dall'ideazione alla realizzazione del prodotto.

In questo settore è particolarmente essenziale la pratica in laboratorio, soprattutto a partire dal triennio.

**Quadro orario:** 32 ore settimanali per tutto il percorso. E' prevista una base comune di insegnamenti nel biennio di tutti gli istituti tecnici: lingue e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie, religione cattolica o attività alternative; la scelta dell'indirizzo avviene dal triennio.

Il settore tecnologico comprende 9 indirizzi: "Meccanica, mecatronica ed energia", "Trasporti e logistica", "Elettronica ed elettrotecnica", "Informatica e telecomunicazioni", "Grafica e comunicazione", "Chimica, materiali e biotecnologie", "Sistema moda", "Agraria, agroalimentare e agroindustria", "Costruzioni, ambiente e territorio".

**INDIRIZZO "MECCANICA, MECCATRONICA E ENERGIA"**

L'indirizzo fornisce competenze specifiche: sui materiali, relativamente alla scelta, al trattamento e alla lavorazione; sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi; sulla progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti; sulla manutenzione dei sistemi meccanici ed elettromeccanici; sull'installazione, e gestione di semplici impianti industriali. Integrando le conoscenze di meccanica, elettrotecnica, informatica ed elettronica, lo studente, a conclusione del percorso, è in grado di intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi e di certificare gli apparati progettati, documentare il lavoro svolto, redigere istruzioni tecniche e manuali d'uso.

L'indirizzo prevede 2 articolazioni: "meccanica e mecatronica", "energia"

### **Articolazione “Meccanica e mecatronica”**

Approfondisce le tematiche generali connesse a progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energie			4	4	4
Sistemi e automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzaz. industriale			3	4	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### ***ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”***

*via Cantore 9 - 25128 Brescia*

*tel. 0303700267*

*segreteria@itiscastelli.it*

*www.itiscastelli.it*

INDIRIZZO: meccanica, mecatronica ed energia / ARTICOLAZIONE: meccanica e mecatronica

### **Articolazione “Energia”**

Approfondisce le tematiche legate all'utilizzazione dell'energia e alla sua conversione, nonché ai sistemi termici, alle normative di sicurezza, alla tutela dell'ambiente.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			

Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energie			5	5	5
Sistemi e automazione			4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: meccanica, mecatronica ed energia / ARTICOLAZIONE: energia

### **INDIRIZZO “TRASPORTI E LOGISTICA”**

L'indirizzo fornisce competenze tecniche e metodi su progettazione, realizzazione e mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti, nonché sull'organizzazione dei servizi logistici. Lo studente sarà in grado di operare nella gestione dell'impresa di trasporti, e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo, intermediari logistici, di intervenire autonomamente nel controllo e nella riparazione dei sistemi di bordo, di collaborare nella pianificazione dei servizi e di applicare le normative in materia di sicurezza dei mezzi, di trasporto di merci, di servizi logistici.

L'indirizzo prevede 3 articolazioni: “Costruzione del mezzo”, “Conduzione del mezzo”, “Logistica”.

#### **Articolazione “Costruzione del mezzo”**

Approfondisce le tematiche relative alla costruzione e alla manutenzione di mezzi aerei, navali e terrestri. Il diplomato sarà in grado di mantenere in efficienza il mezzo e i relativi impianti, di gestire e mantenere in efficienza i sistemi, le strumentazioni e le attrezzature per carico e scarico di merci e passeggeri, di gestire la riparazione dei diversi apparati dei mezzi, di valutarne l'impatto ambientale.

L'articolazione è riferita ai settori aeronautico, navale e terrestre.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3

Diritto ed economia			2	2	2
Strutt., costr., sistemi e impianti del mezzo			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	3	
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### Articolazione “Conduzione del mezzo”

Approfondisce le tematiche relative alla conduzione e all’esercizio dei mezzi di trasporto aereo, marittimo e terrestre. Il diplomato sarà in grado di controllare e gestire il funzionamento dei componenti di un mezzo di trasporto e intervenire sulla manutenzione, gestire gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico/scarico e di sistemazione delle merci e dei passeggeri, organizzare gestire l’attività di trasporto

L’articolazione è riferita ai settori aeronautico, navale e terrestre.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Scienze della navig., struttura e costr. del mezzo			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### Articolazione “Logistica”

Approfondisce le tematiche relative alla gestione del trasporto aereo, marittimo e terrestre. Il diplomato sarà in grado di gestire le varie tipologie dei mezzi di trasporto, i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione nei vari tipi di trasporto e gli spazi a bordo, di organizzare i servizi di carico/scarico e di sistemazione delle merci e dei passeggeri, di sovrintendere ai servizi per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri, di organizzare le spedizioni tenendo in considerazione le motivazioni del viaggio e la sicurezza degli spostamenti.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e economia	2	2			

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Scienze della navig. e struttura dei mezzi di trasp.			3	3	3
Meccanica e macchine			3	3	3
Logistica			5	5	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: trasporti e logistica / ARTICOLAZIONE: logistica

### **INDIRIZZO “ELETTRONICA ED Elettrotecnica”**

L'indirizzo fornisce competenze nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, nel trasporto dell'energia, negli impianti di distribuzione dell'energia. Il diplomato sarà in grado di collaborare alla progettazione, alla costruzione e al collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e di sistemi di automazione, di utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore, di intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, di collaborare al mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale.

L'indirizzo prevede tre articolazioni: “Elettronica”, “Elettrotecnica”, “Automazione”.

#### **Articolazione “Elettronica”**

Approfondisce le tematiche relative a progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			

Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnol. e progett. di sistemi elettrici ed elettron.			5	5	6
Elettronica ed elettrotecnica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: elettronica ed elettrotecnica / ARTICOLAZIONE: elettronica

### **ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO” - Paritario**

via San Giovanni Bosco 15 - 25125 Brescia

tel. 030244050

presidesuperiori@donboscobrescia.it

www.donboscobrescia.it

INDIRIZZO: elettronica ed elettrotecnica / ARTICOLAZIONE: elettronica

### **Articolazione “Elettrotecnica”**

Approfondisce le tematiche relative a progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnol. e progett. di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettronica ed elettrotecnica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: elettronica ed elettrotecnica / ARTICOLAZIONE: elettrotecnica

**Articolazione “Automazione”**

Approfondisce le tematiche relative a progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnol. e prog. di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: elettronica ed elettrotecnica / ARTICOLAZIONE: automazione

**INDIRIZZO “INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI”**

L'indirizzo fornisce competenze nel campo dei sistemi informatici, delle applicazioni e delle tecnologie web, delle reti e degli apparati di comunicazione. Il diplomato ha competenze sull'analisi, la progettazione, l'installazione e la gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di elaborazione, sistemi multimediali; è in grado di descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione, configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti, sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.

L'indirizzo prevede 2 articolazioni: “Informatica” e “Telecomunicazioni”.

### **Articolazione “Informatica”**

Approfondisce l’analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnol. e prog. sistemi informatici e di telecom.			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d’impresa					3
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### ***ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”***

*via Cantore 9 - 25128 Brescia*

*tel. 0303700267*

*segreteria@itiscastelli.it*

*www.itiscastelli.it*

INDIRIZZO: informatica e telecomunicazioni / ARTICOLAZIONE: informatica

### ***ISTITUTO “PIAMARTA” - Paritario***

*via Cremona 99 - 25124 Brescia*

*tel. 0302422711*

*info@piamarta-bs.it*

*www.piamarta-bs.it*

INDIRIZZO: informatica e telecomunicazioni / ARTICOLAZIONE: informatica

### **Articolazione “Telecomunicazioni”**

Approfondisce l’analisi, la comparazione, la progettazione, l’installazione e la gestione di dispositivi elettronici e sistemi di telecomunicazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3

Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnol. e prog. sistemi informatici e di telecom.			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO "CASTELLI"**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: informatica e telecomunicazioni / ARTICOLAZIONE: telecomunicazioni

### **ISTITUTO "PIAMARTA" - Paritario**

via Cremona 99 - 25124 Brescia

tel. 0302422711

info@piamarta-bs.it

www.piamarta-bs.it

INDIRIZZO: informatica e telecomunicazioni / ARTICOLAZIONE: telecomunicazioni

## INDIRIZZO "GRAFICA E COMUNICAZIONE"

L'indirizzo fornisce competenze specifiche nella comunicazione di massa e nelle tecnologie per produrla attraverso l'uso della grafica, della stampa e dei servizi collegati. Il diplomato sarà in grado di progettare e realizzare in ogni fase la comunicazione grafica utilizzando i diversi materiali e supporti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti dai clienti e avvalendosi degli strumenti informatici, di hardware e software grafici e multimediali; progetterà e realizzerà prodotti multimediali, fotografici, audiovisivi, e di cartotecnica.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
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
Organizzaz. e gestione dei processi produttivi					4
Laboratori tecnici			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GOLGI"**

via Rodi 16 - 25124 Brescia

tel. 0302422454

bsgolgi@provincia.brescia.it

www.ipcgolgi.it

INDIRIZZO: grafica e comunicazione

### **INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"**

L'indirizzo fornisce competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche e nei processi di produzione negli ambiti chimico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario. Fornisce inoltre competenze nel settore della prevenzione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. Il diplomato sarà in grado di collaborare alla gestione e al controllo dei processi, nella manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici, agire nell'analisi e nel controllo dei reflui, di collaborare alla pianificazione, alla gestione e al controllo delle strumentazioni di laboratorio e di analisi, gestire attività di laboratorio.

L'indirizzo prevede 3 articolazioni: "Chimica e materiali", "Biotecnologie ambientali" e "Biotecnologie sanitarie".

#### **Articolazione "Chimica e materiali"**

Approfondisce, nelle attività di laboratorio, le competenze relative alle metodiche per la preparazione dei sistemi chimici, all'elaborazione di progetti chimici e biotecnologici, alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			

Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			7	6	8
Chimica organica e biochimica			5	5	3
Tecnologie chimiche industriali			4	5	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO “CASTELLI”**

via Cantore 9 - 25128 Brescia

tel. 0303700267

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: chimica, materiali e biotecnologie / ARTICOLAZIONE: chimica e materiali

### **Articolazione “Biotecnologie Ambientali”**

Approfondisce le competenze relative al controllo di progetti, processi e attività nel rispetto della normativa sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro; inoltre fornisce competenze sull’impatto ambientale degli impianti e relative emissioni.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecn. di controllo amb..			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO D’ISTRUZIONE SUPERIORE “GOLGI”**

via Rodi 16 - 25124 Brescia

tel. 0302422454

bsgolgi@provincia.brescia.it

www.ipcgolgi.it

INDIRIZZO: chimica, materiali e biotecnologie / ARTICOLAZIONE: biotecnologie ambientali

### **Articolazione “Biotecnologie sanitarie”**

Approfondisce le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e relative all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare al fine di identificare fattori di rischio per patologie ed epidemie.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Biologia, microbiologia e tecn. di contr. sanitario			4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia			6	6	6
Legislazione sanitaria					3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### ***ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE “GOLGI”***

*via Rodi 16 - 25124 Brescia*

*tel. 0302422454*

*bsgolgi@provincia.brescia.it*

*www.ipcgolgi.it*

INDIRIZZO: chimica, materiali e biotecnologie / ARTICOLAZIONE: biotecnologie sanitarie

### **INDIRIZZO “SISTEMA MODA”**

L'indirizzo fornisce competenze specifiche nel campo della creazione, progettazione, produzione e marketing del settore tessile, dell'abbigliamento, della calzatura, degli accessori, della moda. Il diplomato sarà in grado di ideare e produrre filati, tessuti, confezioni, calzature e accessori, gestendone anche la produzione e il controllo di qualità, di intervenire nei processi produttivi, di intervenire nelle strategie aziendali e di marketing, progettare collezioni moda.

L'indirizzo prevede 2 articolazioni: “Tessile, abbigliamento e moda” e “Calzature e moda”.

### **Articolazione “Tessile, abbigliamento e moda”**

Approfondisce le competenze relative alle materie prime, ai prodotti e ai processi per realizzare tessuti e accessori moda.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica appl. e nobil. materiali per prod. moda			3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda			2	3	3
Tec. dei mater. e dei proc. produttivi della moda			5	4	5
Ideaz., progettaz. e industrial. dei prodotti moda			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "FORTUNY"**

via Berchet 5 - 25126 Brescia

tel. 0302410794

bsis032001@istruzione.it

www.istitutofortuny.it

INDIRIZZO: sistema moda / ARTICOLAZIONE: tessile, abbigliamento e moda

### **Articolazione "Calzature e moda"**

Approfondisce le competenze relative alle materie prime, ai prodotti e ai processi per realizzare calzature e accessori moda.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent.	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica applicata/nobil. materiali prodotti moda			3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda			2	3	3

Tecnol. materiali e processi prod./organizz. moda			5	4	5
Ideazione, progett. e industrializz. prodotti moda			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “FORTUNY”**

via Berchet 5 - 25126 Brescia

tel. 0302410794

bsis032001@istruzione.it

www.istitutofortuny.it

INDIRIZZO: sistema moda / ARTICOLAZIONE: calzature e moda

**INDIRIZZO “AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA”**

L’indirizzo fornisce competenze specifiche relative all’organizzazione e alla gestione delle attività produttive, di trasformazione e valorizzazione del settore agrario, con attenzione alla qualità del prodotto e al rispetto dell’ambiente, alla gestione del territorio, con riferimento agli equilibri ambientali, idrogeologici e paesaggistici. Il diplomato sarà in grado di collaborare nei processi produttivi di vegetali e animali, di controllare la qualità delle produzioni sotto l’aspetto fisico-chimico, organolettico, igienico, di intervenire nella trasformazione dei prodotti sapendo anche gestire il corretto smaltimento di reflui e residui, di effettuare operazioni catastali di rilievo e conservazione, di collaborare in attività di gestione del territorio.

L’indirizzo prevede 3 articolazioni: “Produzioni e trasformazioni”, “Gestione dell’ambiente e del territorio” e “Viticoltura ed enologia”.

**Articolazione “Produzioni e trasformazioni”**

Approfondisce le problematiche relative alle produzioni animali e vegetali, alla trasformazione di questi prodotti, alla loro commercializzazione, all’utilizzazione delle biotecnologie.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazione dei prodotti			2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	3
Genio rurale			3	2	

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Biotecnologie agrarie				2	3
Gestione dell'ambiente e del territorio					2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "PASTORI"**

viale Bornata 110 - 25123 Brescia

tel. 030361000 / 030360302 / 030360710

pastori@provincia.brescia.it

www.istitutopastoribrescia.it

INDIRIZZO: agraria, agroalimentare e agroindustria / ARTICOLAZIONE: produzioni e trasformazioni

**Articolazione "Gestione dell'ambiente e del territorio"**

Approfondisce le problematiche relative alla conservazione e alla tutela del patrimonio ambientale e quelle relative alle operazioni di estimo e di genio rurale.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazione dei prodotti			2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione			2	3	3
Genio rurale			2	2	2
Biotecnologie agrarie			2	2	
Gestione dell'ambiente e del territorio					4
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "PASTORI"**

viale Bornata 110 - 25123 Brescia

tel. 030361000 / 030360302 / 030360710

pastori@provincia.brescia.it

www.istitutopastoribrescia.it

INDIRIZZO: agraria, agroalimentare e agroindustria / ARTICOLAZIONE: gestione dell'ambiente e del territorio

### **Articolazione “Viticultura ed enologia”**

Approfondisce le tematiche collegate alla produzione vitivinicola, alla trasformazione dei prodotti, alla loro commercializzazione e all'utilizzazione delle biotecnologie, nel settore.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni animali			3	3	2
Produzioni vegetali			5	4	
Viticultura e difesa della vite					4
Trasformazione dei prodotti			2	2	
Enologia					4
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	2
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				3	
Biotecnologie vitivinicole					3
Gestione dell'ambiente e del territorio					2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE “PASTORI”**

viale Bornata 110 - 25123 Brescia

tel. 030361000 / 030360302 / 030360710

[pastori@provincia.brescia.it](mailto:pastori@provincia.brescia.it)

[www.istitutopastoribrescia.it](http://www.istitutopastoribrescia.it)

INDIRIZZO: agraria, agroalimentare e agroindustria / ARTICOLAZIONE: viticoltura ed enologia

### **INDIRIZZO “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”**

L'indirizzo fornisce competenze grafiche e progettuali nel settore edilizio. Il diplomato sarà in grado di effettuare la restituzione grafica di progetti e rilievi, collaborare nella conduzione e direzione di un cantiere, effettuare operazioni di rilievo topografico, utilizzare gli strumenti del rilievo e i mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, eseguire stime di terreni, fabbricati e altre componenti del territorio, valutazioni tecniche ed economiche di beni privati e pubblici, operazioni catastali; sarà anche in possesso di competenze relative all'amministrazione di immobili.

L'indirizzo prevede un percorso generale e 1 articolazione: “Geotecnico”.

## Percorso generale

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e sicur. dell'amb. di lavoro			2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti			7	6	7
Geopedologia, economia e estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "TARTAGLIA"**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia

tel. 030305892 / 030305893 / 0303384911

bstl01000q@istruzione.it

www.itgtartaglia.it

INDIRIZZO: costruzioni, ambiente e territorio

INDIRIZZO: costruzioni, ambiente e territorio / OPZIONE: tecnologia del legno nelle costruzioni

### **ISTITUTO "EUROSCUOLA" - Paritario**

via F.lli Bronzetti 9 - 25122 Brescia

tel. 0303774081

info@euroscuola.eu

www.euroscuola.eu

INDIRIZZO: costruzioni, ambiente e territorio

### **Articolazione "Geotecnico"**

Approfondisce le tematiche riguardanti la ricerca e lo sfruttamento degli idrocarburi, i minerali, le risorse idriche e l'assistenza tecnica e la direzione dei lavori per le operazioni di coltivazione e perforazione.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e secur. dell'amb. di lavoro			2	2	2
Geologia e geologia applicata			5	5	5
Topografia e costruzioni			3	3	4
Tecnologia per la gest. del territorio e dell'amb.			6	6	6
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "TARTAGLIA"**

via Oberdan 12/e - 25128 Brescia

tel. 030305892 / 030305893 / 0303384911

bstl01000q@istruzione.it

www.itgtartaglia.it

INDIRIZZO: costruzioni, ambiente e territorio / ARTICOLAZIONE: geotecnico

## ISTITUTI PROFESSIONALI

### Informazioni generali

Gli istituti professionali si caratterizzano per la solida base di istruzione tecnico-professionale, che permette agli studenti di sviluppare operativamente le conoscenze e le competenze necessarie per rispondere alle esigenze del settore produttivo di riferimento. Nel sistema scolastico superiore, i professionali hanno la spiccata vocazione a fornire competenze idonee a favorire un rapido inserimento nel mondo del lavoro, perché caratterizzati dal riferimento a filiere produttive di rilevanza nazionale.

Gli istituti professionali possono anche integrare il sistema professionale regionale, realizzando, d'intesa con le Regioni, corsi di qualifica professionale triennali e diplomi professionali quadriennali e quindi rilasciare i relativi titoli di qualifica professionale - al terzo anno - e diploma professionale - al quarto anno.

Tutti gli istituti professionali hanno durata quinquennale e si articolano in due bienni e un quinto anno conclusivo. Il primo biennio prevede insegnamenti di istruzione generale e insegnamenti obbligatori di indirizzo ed è finalizzato all'assolvimento dell'obbligo di istruzione e all'acquisizione di saperi e competenze di indirizzo con funzione orientativa, anche per non ostacolare la reversibilità della scelta effettuata. Il secondo biennio prevede insegnamenti di istruzione generale e un maggior numero di materie obbligatorie di indirizzo, come pure il quinto anno. Il secondo biennio e il quinto anno costituiscono dunque un triennio nel quale, accanto agli insegnamenti generali di tutti i percorsi, si costituiscono articolazioni grazie alle quali si approfondiscono materie specifiche che consentono agli studenti di raggiungere una conoscenza sistemica della filiera economica cui si riferiscono idonea anche ad orientare agli studi successivi.

L'orario settimanale è di 32 ore. Alcuni indirizzi sono organizzati in articolazioni e ciò, unitamente alla facoltà per le scuole di modificare in parte il piano di studi mediante le opzioni, consente di creare un'offerta formativa adeguata alle esigenze produttive del territorio. E' prevista una struttura base costituita da materie comuni a tutti gli istituti professionali, che sono: lingua e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie e religione cattolica o attività alternative.

La quota di autonomia per gli istituti professionali è fissata nel 20% dei curricoli, sia per potenziare le materie obbligatorie, sia per attivare ulteriori insegnamenti.

La quota di flessibilità, cioè la possibilità per le scuole di articolare in opzioni le aree di indirizzo allo scopo di adattare l'offerta formativa ai fabbisogni del mondo del lavoro, è fissata nel 25% nel primo biennio, 35% nel secondo biennio e 40% nel quinto anno.

I laboratori tecnici e le tecnologie applicate hanno un ruolo fondamentale nella didattica. I processi di apprendimento avvengono anche tramite tirocini e alternanza scuola-lavoro.

La lingua inglese è studiata in tutti gli anni.

Al termine del percorso si sostiene l'esame di Stato per conseguire il Diploma di istruzione professionale indicante l'indirizzo frequentato e le competenze acquisite.

Gli istituti professionali sono suddivisi in due settori: settore dei servizi (con 4 indirizzi) e settore industria e artigianato (con 2 indirizzi).

#### Il settore servizi comprende:

- **Servizi per l'agricoltura**
- **Servizi socio-sanitari**  
1 percorso generale  
2 articolazioni:
  - odontotecnico
  - ottico
- **Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera**  
3 articolazioni:
  - enogastronomia
  - servizi di sala e di vendita
  - accoglienza turistica
- **Servizi commerciali**

Il settore industria e artigianato comprende:

- **Produzioni industriali e artigianali**

2 articolazioni:

- industria

- artigianato

- **Manutenzione e assistenza tecnica**

Comune di Brescia

## SETTORE DEI SERVIZI

**Profilo:** i percorsi compresi in questo settore sono caratterizzati da una preparazione che consente di operare con autonomia in un sistema di relazione tra tecnico, destinatario del servizio e altre figure professionali coinvolte nel processo di lavoro. Gli studenti, al termine del percorso, saranno in grado di operare in équipe con le altre figure professionali per erogare un servizio di qualità, utilizzare gli strumenti tecnologici utili nelle diverse fasi dei processi lavorativi, fornire un servizio il più possibile personalizzato, avere capacità di relazione, ascolto, comunicazione e cooperazione.

**Quadro orario:** 32 ore settimanali per tutto il percorso. E' prevista una struttura base di insegnamenti comuni nel biennio di tutti gli istituti professionali: lingua e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie e religione cattolica o attività alternative.

Il settore comprende 4 indirizzi: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale, Servizi socio-sanitari, Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera, Servizi commerciali.

### INDIRIZZO "SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE"

L'indirizzo fornisce competenze relative alla valorizzazione, produzione e commercializzazione dei prodotti agrari e agroindustriali. Il diplomato è in grado di gestire tracciabilità e sicurezza delle filiere produttive agroambientali, agroindustriali e agrituristiche, individuare soluzioni tecniche per garantire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalla normativa europea e nazionale, assistere i produttori nei progetti concernenti lo sviluppo rurale, gestire attività di marketing, gestire interventi per prevenire il degrado ambientale, intervenire in progetti per la valorizzazione dell'agriturismo e del turismo locale.

Orario settimanale	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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 e 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
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Tecnologia dell'informazione e della comunic.	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	
Agrografia territoriale ed ecosistemi forestali			5	2	2
Economia agraria e dello sviluppo territoriale			4	5	6
Valorizz. delle attività produtt. e legisl. di settore				5	6
Sociologia rurale e storia dell'agricoltura					3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## INDIRIZZO “SERVIZI SOCIO-SANITARI”

L'indirizzo fornisce competenze per organizzare e attuare interventi adeguati alle esigenze socio-sanitarie di persone e comunità e promuovere la salute e il benessere bio-psico-sociale. Il diplomato collaborerà a rilevare i bisogni socio-sanitari del territorio, gestirà azioni informative e di orientamento dell'utente per facilitare l'accesso ai servizi presenti sul territorio, saprà utilizzare le principali tecniche di animazione sociale, ludica e culturale.

L'indirizzo prevede un percorso generale e 2 articolazioni: odontotecnico e ottico.

### Indirizzo “Generale”

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Scienze umane e sociali	4	4			
Elem. di storia dell'arte ed espressioni grafiche	2				
Educazione musicale		2			
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 amministrative ed economia sociale				2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “SRAFFA”**

via Comboni 6 - 25123 Brescia  
tel. 03041253 / 03047572 / 0303757796  
bssraffa@provincia.brescia.it  
www.sraffa.org

INDIRIZZO: servizi socio-sanitari

### **LICEO “CANOSSA” - Paritario**

via San Martino della Battaglia 13/b - 25121 Brescia  
tel. 0302975378  
www.canossacampus.it

INDIRIZZO: servizi socio-sanitari

### **Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, odontotecnico”**

Approfondisce le competenze necessarie per predisporre apparecchi di protesi dentaria sui modelli forniti dai professionisti sanitari, utilizzando le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi, applicando le conoscenze di anatomia, biomeccanica, fisica e chimica; sviluppando le impronte di gesso e adoperando la relativa strumentazione tecnica di precisione.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Anatomia, fisiologia, igiene	2	2	2		
Gnatologia				2	3
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2	2	4	4	
Diritto e pratica commerciale, legisl socio-sanit.					2
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	4	4	7	7	8
Scienze dei materiali dentali e laboratorio			4	4	4
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### ***ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “FORTUNY”***

*via Berchet 5 - 25126 Brescia*

*tel. 0302410794*

*bsis032001@istruzione.it*

*www.istitutofortuny.it*

INDIRIZZO: servizi socio sanitari / ARTICOLAZIONE: odontotecnico

### **Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, ottico”**

Approfondisce le competenze necessarie per realizzare soluzioni ottiche personalizzate e per confezionare lenti e occhiali, utilizzando in modo adeguato materiali, leghe e strumentazioni tecniche di precisione, per realizzare ausili ottici su prescrizione del medico, assistere tecnicamente il cliente nella scelta di montatura e lenti, misurare i parametri anatomici del paziente, definire la prescrizione oftalmica di miopia e presbiopia.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			

Discipline sanitarie	2	2	2	5	5
Diritto e pratica commerciale, legisl. socio-sanit.					2
Ottica, ottica applicata	2	2	4	4	4
Esercitazioni di lenti oftalmiche	4	4	5	2	
Esercitazioni di optometria			4	4	4
Esercitazioni di contattologia			2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “FORTUNY”**

via Berchet 5 - 25126 Brescia

tel. 0302410794

bsis032001@istruzione.it

www.istitutofortuny.it

INDIRIZZO: servizi socio sanitari / ARTICOLAZIONE: ottico

### **INDIRIZZO “ENOGASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA”**

L'indirizzo fornisce competenze tecniche, economiche e normative relative alle filiere dell'enogastronomia e dell'ospitalità alberghiera. Il diplomato sarà in grado di utilizzare le tecniche per la gestione dei servizi enogastronomici, di ristorazione, di accoglienza e di ospitalità; di comunicazione, curare la progettazione e la programmazione di eventi che valorizzino il patrimonio e le risorse ambientali, artistiche, culturali e artigianali del territorio, di comunicare in almeno due lingue straniere.

L'indirizzo prevede 3 articolazioni: Enogastronomia, Servizi di sala e di vendita, Accoglienza turistica.

#### **Articolazione “Enogastronomia”**

Approfondisce le competenze necessarie per intervenire nella valorizzazione, produzione, trasformazione, conservazione e presentazione dei prodotti enogastronomici, controllare gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico e predisporre menu coerenti con il contesto o le esigenze della clientela.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Scienze degli alimenti	2	2			
Laboratorio di servizi enogastronomici – cucina	2	2	3	3	3
Labor. di servizi enogastron. - sala e vendita	2	2	3	3	3
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2	2			
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	3	3
Diritto e tecniche amm. della struttura ricettiva			4	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI STATO “MANTEGNA”**

via Fura 96 - 25125 Brescia

tel. 0303533151 / 0303534893

segreteria@ipsar.191.it

www.ipssarmantegna.it

INDIRIZZO: servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera / ARTICOLAZIONE: enogastronomia

**Articolazione “Servizi di sala e vendita”**

Approfondisce le competenze per svolgere attività operative e gestionali in relazione a amministrazione, produzione, organizzazione, erogazione e vendita di prodotti e servizi enogastronomici, per controllare gli alimenti e le bevande sotto il profilo organolettico, merceologico, chimico-fisico, nutrizionale e gastronomico e predisporre menu coerenti con il contesto o le esigenze della clientela.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Scienze degli alimenti	2	2			
Laboratorio di servizi enogastronomici – cucina	2	2		2	2
Laboratorio di servizi enogastr. - sala e vendita	2	2	6	4	4
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2	2			
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	3	3
Diritto e tecniche amm. della struttura ricettiva			4	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI STATO “MANTEGNA”**

via Fura 96 - 25125 Brescia

tel. 0303533151 / 0303534893

segreteria@ipsar.191.it

www.ipssarmantegna.it

INDIRIZZO: servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera / ARTICOLAZIONE: servizi di sala e di vendita

**Articolazione “Accoglienza turistica”**

Approfondisce le competenze per intervenire nei diversi ambiti dell'attività di ricevimento, di gestione e organizzazione dei servizi, di promozione dei servizi di accoglienza turistico-alberghiera.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3

Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Scienze degli alimenti	2	2			
Laboratorio di servizi enogastronomici – cucina	2	2			
Laboratorio di servizi enogastr. - sala e vendita	2	2			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2	2	6	4	4
Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	3	3
Tecniche di comunicazione				2	2
Diritto e tecniche amm. della struttura ricettiva			4	5	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI STATO “MANTEGNA”**

via Fura 96 - 25125 Brescia

tel. 0303533151 / 0303534893

segreteria@ipsar.191.it

www.ipssarmantegna.it

INDIRIZZO: servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera / ARTICOLAZIONE: accoglienza turistica

**INDIRIZZO “SERVIZI COMMERCIALI”**

L'indirizzo fornisce competenze relative al supporto operativo di aziende del settore nella gestione dei processi amministrativi e commerciali e nell'attività di marketing. L'attività di promozione dell'immagine aziendale avviene anche attraverso l'utilizzo dei diversi strumenti di comunicazione, inclusi quelli pubblicitari. Il diplomato sarà in grado di contribuire all'amministrazione delle risorse umane, con riferimento alla gestione delle paghe, dei trattamenti di fine rapporto, agli adempimenti previsti dalla normativa vigente e di comunicare in almeno due lingue straniere.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Fisica	2				
Chimica		2			
Informatica e laboratorio	2	2			
Tecniche professionali dei servizi commerciali	5	5	8	8	8
Seconda lingua straniera	3	3	3	3	3
Diritto/economia			4	4	4
Tecniche di comunicazione			2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GOLGI"**

via Rodi 16 - 25124 Brescia  
tel. 0302422454  
bsgolgi@provincia.brescia.it  
www.ipcgolgi.it

INDIRIZZO: servizi commerciali

INDIRIZZO: servizi commerciali / OPZIONE: promozione commerciale e pubblicitaria

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "SRAFFA"**

via Comboni 6 - 25123 Brescia  
tel. 03041253 / 03047572 / 0303757796  
bssraffa@provincia.brescia.it  
www.sraffa.org

INDIRIZZO: servizi commerciali

INDIRIZZO: servizi commerciali / OPZIONE: promozione commerciale e pubblicitaria

## **SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

**Profilo:** i percorsi compresi in questo settore sono caratterizzati da una preparazione tecnico-professionale che consente di operare in ambiti produttivi connotati da processi di innovazione tecnologica e organizzativa, dove il diplomato sa applicare le normative che disciplinano i processi produttivi, intervenire nelle diverse fasi del processo produttivo.

In questi percorsi le ore di laboratorio, in presenza di un insegnante tecnico-pratico, contraddistinguono la formazione sul campo.

**Quadro orario:** 32 ore settimanali per tutto il percorso. E' prevista una struttura base di insegnamenti comuni nel biennio di tutti gli istituti professionali: lingua e letteratura italiana, inglese, storia, matematica, diritto ed economia, scienze integrate, scienze motorie e religione cattolica o attività alternative.

Il settore comprende 2 indirizzi: Produzioni industriali ed artigianali, Manutenzione e assistenza tecnica.

### **INDIRIZZO "PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"**

L'indirizzo fornisce competenze relative ai processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali. Il diplomato sarà in grado di scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di riferimento, intervenire nella predisposizione e nel mantenimento in efficienza degli impianti, utilizzare gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali, organizzare le attività di smaltimento di scorie collegate alla produzione.

L'indirizzo prevede 2 articolazioni: Industria e Artigianato.

#### **Articolazione "Industria"**

Approfondisce le metodiche tipiche della produzione e dell'organizzazione industriale.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3

Diritto e 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
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicaz.	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	5	4	4
Tecnol. applicate ai materiali e ai proc. produttivi			6	5	4
Tecniche di produzione e di organizzazione			6	5	4
Tecniche di gest.-conduz. di macchine e impianti				3	5
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GOLGI"**

via Rodi 16 - 25124 Brescia

tel. 0302422454

bsgolgi@provincia.brescia.it

www.ipcgolgi.it

INDIRIZZO: produzioni industriali e artigianali / ARTICOLAZIONE: industria

INDIRIZZO: produzioni industriali e artigianali / ARTICOLAZIONE - OPZIONE: industria/produzioni audiovisive

### **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "FORTUNY"**

via Berchet 5 - 25126 Brescia

tel. 0302410794

bsis032001@istruzione.it

www.istitutofortuny.it

INDIRIZZO: produzioni industriali e artigianali / ARTICOLAZIONE: industria

INDIRIZZO: produzioni industriali e artigianali / ARTICOLAZIONE - OPZIONE: industria/arredi e forniture d'interni

### **Articolazione "Artigianato"**

Approfondisce gli aspetti relativi a ideazione, progettazione, realizzazione e commercializzazione di oggetti artigianali anche su commissione.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicaz.	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	5	4	4

Tecnol. applicate ai materiali e ai proc. produttivi			6	5	4
Progettazione e realizzazione del prodotto			6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing				2	3
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “FORTUNY”**

via Berchet 5 - 25126 Brescia

tel. 0302410794

bsis032001@istruzione.it

www.istitutofortuny.it

INDIRIZZO: produzioni industriali e artigianali / ARTICOLAZIONE - OPZIONE: artigianato/produzioni tessili-sartoriali

**INDIRIZZO “MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

L'indirizzo fornisce le competenze per gestire interventi di installazione e manutenzione ordinaria, la riparazione e il collaudo di impianti e apparati tecnici. Il diplomato sarà in grado anche di assistere gli utenti nell'uso corretto dei dispositivi, di comprendere e analizzare schemi di impianti, di garantire e certificare la messa a punto di impianti e macchine.

<b>Orario settimanale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e 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
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Fisica	2	2			
Chimica	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicaz.	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			5	4	3
Tecnol. e tecniche di installazione e di manutenz.			3	5	8
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO “MORETTO”**

via Apollonio 21 - 25128 Brescia

tel. 0303719811

segreteria@itiscastelli.it

www.itiscastelli.it

INDIRIZZO: manutenzione e assistenza tecnica

INDIRIZZO: manutenzione e assistenza tecnica / OPZIONE: apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili

Comune di Brescia - Settore Diritto allo Studio, Politiche Giovanili, Sport e Rapporti con l'Università.

Redazione a cura della Tempo Libero Società Cooperativa Sociale – ONLUS per conto di Informagiovani – un servizio di

Politiche Giovanili del Comune di Brescia

Edizione: febbraio 2014