



---

# PIANI DI STUDIO

---



ACCANTO  
ALLE PERSONE

# ISTRUZIONE LICEALE

L'istruzione liceale offre una formazione culturale ad ampio raggio e, proprio perché gli studi non sono finalizzati a una professionalità specifica, i percorsi sono propedeutici al proseguimento degli studi, pur non escludendo l'ingresso nel mondo del lavoro dopo il diploma.

Allo studente sono forniti strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi.

I percorsi sono quinquennali. Nel corso degli studi si acquisiscono conoscenze, abilità e competenze coerenti con le capacità e le scelte personali, adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro.

L'istruzione liceale si articola in 6 tipologie (artistica, classica, linguistica, musicale e coreutica, scientifica, delle scienze umane). L'istruzione artistica propone 6 indirizzi, quella musicale e coreutica 2 sezioni, mentre il liceo scientifico e quello delle scienze umane prevedono ciascuno un'opzione.

## **Istruzione liceale classica**

Liceo classico

## **Istruzione liceale scientifica**

Liceo scientifico

Liceo scientifico opzione "Scienze applicate"

Liceo scientifico a indirizzo sportivo

## **Istruzione liceale linguistica**

Liceo linguistico

## **Istruzione liceale delle scienze umane**

Liceo delle Scienze umane

Liceo delle Scienze umane opzione "Economico-sociale"

Liceo delle Scienze umane a indirizzo sportivo

## **Istruzione liceale artistica**

Indirizzo Arti figurative

Indirizzo Architettura e ambiente

Indirizzo Design

Indirizzo Audiovisivo e multimediale

Indirizzo Grafica

Indirizzo Scenografia

## **Istruzione liceale musicale e coreutica**

Sezione musicale

Sezione coreutica

**LICEO CLASSICO**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 con informatica nel primo biennio	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

**LICEO SCIENTIFICO**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 con informatica nel primo biennio	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO SCIENTIFICO opzione “Scienze applicate”**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO SCIENTIFICO a indirizzo sportivo**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 con informatica nel primo biennio	5	5	4	4	4
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**EDOLO**

- Istituto di Istruzione Superiore “F. Meneghini”, via Morino, 5 - 25048 Edolo, tel.0364 71033  
[www.istitutomeneghini.gov.it](http://www.istitutomeneghini.gov.it)

**LICEO LINGUISTICO**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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 con informatica nel primo biennio	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze umane (psicologia, antropologia, pedagogia e sociologia)	4	4	5	5	5
Diritto ed economia	2	2			
Matematica con informatica nel primo biennio	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE opzione “Economico-sociale”**

Materie	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (psicologia, antropologia, sociologia e metodologia della ricerca)	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 con informatica nel primo biennio	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## LICEO ARTISTICO

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 con informatica nel primo biennio	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze)	2	2			
Chimica dei materiali			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 o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore area comune</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

### Indirizzo "Arti figurative"

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Laboratorio della figurazione			6	6	8
Discipline pittoriche e/o discipline plastiche e scultoree			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

### Indirizzo "Architettura e ambiente"

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Laboratorio di architettura			6	6	8
Discipline progettuali (Architettura e ambiente)			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

### Indirizzo "Design"

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Laboratorio di progettazione			6	6	8
Discipline progettuali (Design)			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

**Indirizzo “Audiovisivo e multimediale”**

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Laboratorio audiovisivo e multimediale			6	6	8
Discipline audiovisive e multimediali			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

**Indirizzo “Grafica”**

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Laboratorio di grafica			6	6	8
Discipline grafiche			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

**Indirizzo “Scenografia”**

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Laboratorio di scenografia			6	6	8
Discipline geometriche e scenotecniche			6	6	6
<b>Totale ore obbligatorie di indirizzo</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
-------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



## LICEO MUSICALE E COREUTICO

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
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 con informatica nel primo biennio	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della terra)	2	2			
Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### Sezione "Musicale"

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Esecuzione e interpretazione	3	3	2	2	2
Teoria, analisi e composizione	3	3	3	3	3
Storia della musica	2	2	2	2	2
Laboratorio di musica d'insieme	2	2	3	3	3
Tecnologie musicali	2	2	2	2	2
<b>Totale ore obbligatorie di sezione</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### Sezione "Coreutica"

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
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 obbligatorie di sezione</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### BRESCIA

- Liceo "V. Gambara", via Gambara, 3 - 25121 Brescia, tel. 030 3775004 (solo sezione musicale).  
[www.liceogambara.gov](http://www.liceogambara.gov)

# ISTRUZIONE TECNICA

L'istruzione tecnica permette di acquisire una base culturale, scientifica e tecnologica, con risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi e altri specifici di indirizzo; l'obiettivo principale è quello di fornire agli studenti saperi e competenze necessari, sia per un rapido inserimento nel mondo del lavoro che per il proseguimento degli studi. Si utilizzano metodologie basate sulla didattica di laboratorio, analisi e soluzione dei problemi e lavoro per progetti.

I percorsi sono quinquennali e strutturati in modo da favorire il collegamento con il mondo del lavoro e delle professioni, con stage e alternanza scuola lavoro.

L'istruzione tecnica si articola in 2 settori (economico e tecnologico) e 11 indirizzi, molti dei quali propongono più articolazioni e opzioni (ovvero specializzazioni) nell'ultimo triennio.

## **SETTORE ECONOMICO**

### **Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing**

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

### **Indirizzo Turismo**

- Articolazione (unica) Turismo

## **SETTORE TECNOLOGICO**

### **Indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia**

- Articolazione Meccanica e mecatronica
- Articolazione Energia

### **Indirizzo Trasporti e logistica**

- Articolazione Costruzione del mezzo
- Articolazione Conduzione del mezzo
- Articolazione Logistica

### **Indirizzo Elettronica ed elettrotecnica**

- Articolazione Elettronica
- Articolazione Elettrotecnica
- Articolazione Automazione

### **Indirizzo Informatica e telecomunicazioni**

- Articolazione Informatica
- Articolazione Telecomunicazioni

### **Indirizzo Grafica e comunicazione**

- Articolazione (unica) Grafica e comunicazione

### **Indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie**

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

### **Indirizzo Sistema moda**

- Articolazione Tessile, abbigliamento e moda
- Articolazione Calzature e moda

### **Indirizzo Agraria, agroalimentare e agroindustria**

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

### **Indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio**

- Articolazione Costruzioni, ambiente e territorio
- Articolazione Geotecnico

## SETTORE ECONOMICO

### INDIRIZZO: AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (Fisica)	2				
Scienze Integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda lingua comunitaria	3	3			
Economia aziendale	2	2			
<b>Totale ore area comune</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Articolazione "Generale"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Informatica			2	2	
Seconda lingua comunitaria			3	3	3
Economia aziendale			6	7	8
Diritto			3	3	3
Economia politica			3	2	3
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione "Relazioni internazionali per il marketing"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Seconda lingua comunitaria			3	3	3
Terza lingua straniera			3	3	3
Economia aziendale e geo-politica			5	5	6
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	3
Tecnologie della comunicazione			2	2	
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione "Sistemi informativi aziendali"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Seconda lingua comunitaria			3		
Informatica			4	5	5
Economia aziendale			4	7	7

Diritto			3	3	2
Economia politica			3	2	3
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### INDIRIZZO: TURISMO

Attività e insegnamenti	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (Fisica)	2				
Scienze Integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2			
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 SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## SETTORE TECNOLOGICO

### INDIRIZZO: MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Articolazione "Meccanica e mecatronica"	I	II	III	IV	V
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Articolazione "Energia"	I	II	III	IV	V
Meccanica, macchine ed energia			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 articolazione</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**INDIRIZZO: TRASPORTI E LOGISTICA**

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione 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
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
<b>Articolazione "Conduzione del mezzo"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Scienze della navigazione, struttura e costruzione			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	3	
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Articolazione "Costruzione del mezzo"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	3	
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Articolazione "Logistica"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto			3	3	3
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	3
Logistica			5	5	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie di progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Articolazione "Elettronica ed elettrotecnica"	I	II	III	IV	V
Elettrotecnica ed elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Articolazione "Automazione"	I	II	III	IV	V
Elettrotecnica ed elettronica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>26</b>
Articolazione "Informatica"	I	II	III	IV	V
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
Articolazione "Telecomunicazioni"	I	II	III	IV	V
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



**INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE**

Attività e insegnamenti	Anno di corso				
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione 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
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					4
Laboratori tecnici			6	6	6
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## INDIRIZZO: CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Articolazione "Chimica e materiali"	I	II	III	IV	V
Chimica analitica e strumentale			7	6	8
Chimica organica e biochimica			5	5	3
Tecnologie chimiche industriali			4	5	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Articolazione "Biotecnologie ambientali"	I	II	III	IV	V
Chimica analitica e strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Articolazione "Biotecnologie sanitarie"	I	II	III	IV	V
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4	4	4
Fisica ambientale, igiene, anatomia, fisiologia, patologia			6	6	6
Legislazione sanitaria					3
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>OTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**INDIRIZZO: SISTEMA MODA**

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali per i prodotti della moda			3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda			2	3	3
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
<b>Articolazione "Tessile, abbigliamento e moda"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda			6	6	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Articolazione "Calzature e moda"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda			5	4	5
Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti della moda			6	6	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**INDIRIZZO: AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA**

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Produzioni animali			3	3	2
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione “Produzioni e trasformazioni”</b>	<b><i>I</i></b>	<b><i>II</i></b>	<b><i>III</i></b>	<b><i>IV</i></b>	<b><i>V</i></b>
Produzioni vegetali			5	4	4
Trasformazione dei prodotti			2	3	3
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	3
Genio rurale			3	2	
Biotecnologie agrarie				2	3
Gestione dell’ambiente e del territorio					2
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
<b>Articolazione “Gestione dell’ambiente e del territorio”</b>	<b><i>I</i></b>	<b><i>II</i></b>	<b><i>III</i></b>	<b><i>IV</i></b>	<b><i>V</i></b>
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 articolazione</b>			<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
<b>Articolazione “Viticultura ed enologia”</b>	<b><i>I</i></b>	<b><i>II</i></b>	<b><i>III</i></b>	<b><i>IV</i></b>	<b><i>V</i></b>
Produzioni vegetali			5	4	

Trasformazione dei prodotti			2	2	
Viticultura e difesa della vite					4
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 articolazione</b>			<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### INDIRIZZO: COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione "Costruzioni, ambiente e territorio"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Progettazione, costruzioni e impianti			7	6	7
Geopedologia, economia ed estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Articolazione "Geotecnico"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Geologia e geologia applicata			5	5	5
Topografia e costruzioni			3	3	4
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente			6	6	6
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# ISTRUZIONE PROFESSIONALE

L'istruzione professionale permette di acquisire sia una base di istruzione generale che tecnico-professionale, con risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi e altri specifici di indirizzo, per far apprendere agli studenti, in una dimensione operativa, i saperi e le competenze necessari per rispondere alle esigenze formative del settore produttivo di riferimento.

Le tecnologie applicate assumono un ruolo centrale nella didattica. Si utilizzano metodologie basate su: didattica di laboratorio, orientamento progressivo, analisi e soluzione dei problemi, lavoro cooperativo per progetti, nuove tecnologie, alternanza scuola lavoro.

I percorsi hanno una durata quinquennale. Con l'introduzione della riforma è stata soppressa la qualifica al terzo anno; essa può essere conseguita nel sistema di istruzione e formazione professionale regionale.

L'istruzione professionale si articola in 2 settori (Industria e Artigianato, Servizi) e 6 indirizzi, alcuni con articolazioni e opzioni specifiche dal terzo anno.

## **SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

### **Indirizzo Produzioni industriali e artigianali**

Articolazione Industria

Articolazione Artigianato

### **Indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica**

## **SETTORE SERVIZI**

### **Indirizzo Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

#### **Indirizzo Servizi socio-sanitari**

(Articolazione) Servizi socio-sanitari

Articolazione Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Odontotecnico

Articolazione Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, Ottico

#### **Indirizzo Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera**

Articolazione Enogastronomia

Articolazione Servizi di sala e di vendita

Articolazione Accoglienza turistica

#### **Indirizzo Servizi commerciali**

# SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

## INDIRIZZO: PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	5	4	4
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			6	5	4
<b>Totale ore area comune</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>23</b>
Articolazione "Industria"	I	II	III	IV	V
Tecniche di produzione e organizzazione			6	5	4
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti				3	5
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Articolazione "Artigianato"	I	II	III	IV	V
Progettazione e realizzazione del prodotto			6	6	6
Tecniche di distribuzione e marketing				2	3
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**INDIRIZZO: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Attività e insegnamenti	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			3	5	8
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



## SETTORE SERVIZI

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

Attività e insegnamenti	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Ecologia e pedologia	3	3			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3			
Biologia applicata			3		
Chimica applicata e processi di trasformazione			3	2	
Tecniche di allevamento vegetale e animale			2	3	
Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali			5	2	2
Economia agraria e dello sviluppo territoriale			4	5	6
Valorizzazione delle attività produttive e legislazione del settore				5	6
Sociologia rurale e storia dell'agricoltura					3
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### INDIRIZZO: SERVIZI SOCIO SANITARI

Attività e insegnamenti	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
<b>Articolazione "Servizi socio-sanitari"</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1

Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Scienze umane e sociali	4	4			
Elementi 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 e applicata			4	5	5
Diritto e legislazione socio-sanitaria			3	3	3
Tecnica amministrativa ed economia sociale				2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

<b>Articolazione "Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, ODONTOTECNICO"</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Anatomia, fisiologia e igiene	2	2	2		
Gnatologia				2	3
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2	2	4	4	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria					2
Esercitazioni di laboratorio di odontotecnica	4	4	7	7	8
Scienze dei materiali dentali e laboratorio			4	4	4
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Articolazione “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, OTTICO”					
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Discipline sanitarie (Anatomia, fisiopatologia oculare e igiene)	2	2	2	5	5
Ottica, ottica applicata	2	2	4	4	4
Esercitazioni di lenti oftalmiche	4	4	5	2	
Diritto e pratica commerciale, legislazione socio-sanitaria					2
Esercitazioni di optometria			4	4	4
Esercitazioni di contattologia			2	2	2
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### INDIRIZZO: SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA

Attività e insegnamenti comuni	Anno di corso				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Scienze degli alimenti	2	2			
Laboratori di servizi enogastronomici – settore cucina	2	2			
Laboratori di servizi enogastronomici – settore sala e vendita	2	2			
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica	2	2			

Seconda lingua straniera	2	2	3	3	3
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Articolazione “Enogastronomia”</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	3	3
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici - cucina			6	4	4
Laboratorio di servizi enogastronomici – sala e vendita				2	2
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Articolazione “Sala e vendita”</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	3	3
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			4	5	5
Laboratorio di servizi enogastronomici - cucina				2	2
Laboratorio di servizi enogastronomici – sala e vendita			6	4	4
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Articolazione “Accoglienza turistica”</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Scienza e cultura dell'alimentazione			4	2	2
Diritto e tecniche amministrative della struttura ricettiva			4	6	6
Tecniche di comunicazione				2	2
Laboratorio di servizi di accoglienza turistica			6	4	4
<b>Totale ore articolazione</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

### INDIRIZZO: SERVIZI COMMERCIALI

MATERIE	ANNO DI CORSO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (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>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

L'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione si possono assolvere anche mediante la frequenza dei percorsi di istruzione e formazione professionale del secondo ciclo.

Il sistema di formazione professionale rivolto a minori si articola in:

- percorsi triennali di circa 990 ore annue (30 ore settimanali) attraverso i quali si consegue una qualifica professionale rilasciata da Regione Lombardia (corrispondente ad una certificazione di competenza di II livello europeo);
- un quarto anno di specializzazione (facoltativo) al termine del quale si consegue il diploma regionale di istruzione e formazione professionale (corrispondente ad una certificazione di competenza di III livello europeo);
- il sistema prevede anche un quinto anno realizzato in collaborazione con gli Istituti professionali di Stato, finalizzato all'acquisizione del diploma di Stato quinquennale. Tuttavia, ad oggi sono pochissimi i quinti anni attivati (a livello sperimentale) e nessuna scuola può garantire che una volta frequentato il quarto anno sia automatico l'accesso al quinto.

I percorsi di istruzione e formazione professionale in diritto dovere permettono di conseguire una qualifica professionale per accedere al mondo del lavoro con specifiche competenze tecnico-operative.

Insieme alla qualificazione professionale i corsi promuovono l'educazione alla convivenza civile e la crescita educativa e culturale degli studenti.

I percorsi di istruzione e formazione professionale sono attivati da Enti di formazione (provinciali e accreditati) e i titoli rilasciati sono spendibili e riconoscibili in tutto il territorio nazionale, in quanto riferiti a standard comuni concordati tra Stato e Regioni.

Dall'anno scolastico 2010/2011 gli Istituti di istruzione appartenenti al sistema scolastico statale possono integrare il sistema professionale regionale, realizzando anch'essi, d'intesa con le Regioni, corsi di qualifica professionale triennali e il quarto anno per acquisire il diploma regionale di istruzione e formazione professionale.

Nonostante le novità introdotte negli ultimi anni i percorsi di istruzione e formazione professionale hanno mantenuto la loro connotazione fortemente professionalizzante, in quanto prevedono le materie d'indirizzo e i laboratori già dal primo anno e gli stage dal secondo anno. Rispetto ai vecchi percorsi è stata ampliata la parte relativa alle materie di base (italiano, matematica, storia, diritto, inglese, scienze).

**REPERTORIO DEI PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE  
REGIONE LOMBARDIA**

AREA PROFESSIONALE	PERCORSI TRIENNALI	PERCORSI DEL 4° ANNO / QUADRIENNALI
<b>1 – AGRO-ALIMENTARE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agricoltura, silvicoltura e pesca</li> <li>- Produzioni alimentari</li> </ul>	<b>OPERATORE AGRICOLO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allevamento animali domestici</li> <li>- Coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole</li> <li>- Silvicoltura e salvaguardia ambientale</li> </ul>	<b>TECNICO AGRICOLO</b>
	<b>OPERATORE DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panificazione e pasticceria</li> <li>- Lattiero-casearia</li> <li>- Vitivinicoltura</li> </ul>	<b>TECNICO DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE</b>
<b>2 – MANIFATTURA E ARTIGIANATO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimica</li> <li>- Estrazione gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre</li> <li>- Vetro, ceramica e metalli da costruzione</li> <li>- Legno e arredo</li> <li>- Carta e cartotecnica</li> <li>- TAC e sistema moda</li> </ul>	<b>OPERATORE DELLE PRODUZIONI CHIMICHE</b>	
	<b>OPERATORE DELLE LAVORAZIONI ARTISTICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metalli</li> <li>- Materiali lapidei</li> <li>- Decorazione degli oggetti</li> <li>- Arredo Tessile</li> <li>- Tessitura-orditura</li> </ul>	<b>TECNICO DELLE LAVORAZIONI ARTISTICHE</b>
	<b>OPERATORE DEL LEGNO</b>  <b>OPERATORE DEL LEGNO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disegno di arredo</li> <li>- Decorazione</li> <li>- Manutenzione di immobili</li> </ul>	<b>TECNICO DEL LEGNO</b>
	<b>OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Confezioni industriali</li> <li>- Sartoria</li> </ul>	<b>TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO</b>
	<b>OPERATORE DELLE CALZATURE</b>	

<b>3 – MECCANICA, IMPIANTI E COSTRUZIONI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica</li> <li>– Edilizia</li> <li>– Servizi di public utilities</li> </ul>	<b>OPERATORE ELETTRICO</b>  <b>OPERATORE ELETTRICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Impianti solari e fotovoltaici</li> <li>– Impianti elettromeccanici</li> </ul>	<b>TECNICO ELETTRICO</b>  <b>TECNICO PER L’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>  <b>TECNICO PER LA CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>
	<b>OPERATORE ELETTRONICO</b>	<b>TECNICO ELETTRONICO</b>  <b>TECNICO PER L’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>  <b>TECNICO PER LA CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>
	<b>OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Riparazioni parti e sistemi meccanici e elettromeccanici del veicolo</li> <li>– Riparazioni di carrozzeria</li> <li>– Manutenzione di aeromobili</li> </ul>	<b>TECNICO RIPARATORE DEI VEICOLI A MOTORE</b>  <b>TECNICO RIPARATORE DEI VEICOLI A MOTORE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Manutenzione di aeromobili</li> </ul>
	<b>OPERATORE DI IMPIANTI TERMIDRAULICI</b>	<b>TECNICO DI IMPIANTI TERMICI</b>
	<b>OPERATORE MECCANICO</b>  <b>OPERATORE MECCANICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Meccanica tessile</li> <li>– Saldocarpenteria</li> <li>– Produzione armiera</li> </ul>	<b>TECNICO PER L’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>  <b>TECNICO PER LA CONDUZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI</b>
	<b>OPERATORE EDILE</b>	<b>TECNICO EDILE</b>
	<b>OPERATORE DEL MONTAGGIO E DELLA MANUTENZIONE DI IMBARCAZIONI DA DIPORTO</b>	
	<b>4 – CULTURA, INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stampa ed editoria</li> <li>– Servizi di informatica</li> <li>– Servizi di telecomunicazione e poste</li> <li>– Servizi culturali e dello spettacolo</li> </ul>	<b>OPERATORE GRAFICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stampa e allestimento</li> <li>– Multimedia</li> <li>– Audio Video</li> </ul>

<b>5 – SERVIZI COMMERCIALI</b>	<b>OPERATORE AI SERVIZI DI VENDITA</b>	<b>TECNICO COMMERCIALE E DELLE VENDITE</b>
	<b>OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE</b>  <b>OPERATORE AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disegno tecnico CAD</li> <li>- Paghe e contributi</li> <li>- Informatica gestionale</li> </ul>	<b>TECNICO DEI SERVIZI D'IMPRESA</b>
	<b>OPERATORE DEI SISTEMI E DEI SERVIZI LOGISTICI</b>	
<b>6 - TURISMO E SPORT</b>	<b>OPERATORE DELLA RISTORAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione pasti</li> </ul>	<b>TECNICO DI CUCINA</b>
	<b>OPERATORE DELLA RISTORAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servizi di sala bar</li> </ul>	<b>TECNICO DEI SERVIZI DI SALA BAR</b>
	<b>OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE E ASSISTENZA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servizi del turismo</li> <li>- Strutture ricettive</li> </ul>	<b>TECNICO DEI SERVIZI DI PROMOZIONE E ASSISTENZA</b>
		<b>TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO-SPORTIVA E DEL TEMPO LIBERO</b>
<b>7 – SERVIZI ALLA PERSONA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servizi Socio Sanitari</li> <li>- Servizi di educazione e formazione</li> <li>- Servizi alla persona</li> </ul>	<b>OPERATORE DEL BENESSERE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acconciatura</li> <li>- Estetica</li> </ul>	<b>TECNICO DELL'ACCONCIATURA</b>  <b>TECNICO DEI TRATTAMENTI ESTETICI</b>



## AREE FORMATIVE DEI PERCORSI IeFP

### Aree disciplinari

<b>COMPETENZE DI BASE</b>	<b>Area dei linguaggi</b> (lingua italiana, lingua straniera)
	<b>Area storico-socio economica</b> (storia, diritto, geografia, economia)
	<b>Area matematico-scientifica</b> (matematica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra)
	<b>Area tecnologica</b> (informatica)
<b>COMPETENZE PROFESSIONALI</b>	<b>Area tecnico professionale</b>
	<b>Stage</b> (tirocini formativi aziendali dal 2° anno)
<b>FLESSIBILITA'</b>	<b>Area di personalizzazione del percorso</b> (azioni di approfondimento e sviluppo delle capacità, abilità e attitudini degli allievi; orientamento)

### ESEMPI DI AREE TECNICO-PROFESSIONALI

Aree	Materie
<b>Agricola</b>	Chimica e pedologia, principi di agricoltura, tecniche di produzione
<b>Commerciale</b>	Tecnica delle vendite, tecnica commerciale, comunicazione e informatica, laboratori di tecnica professionale
<b>Edile e del territorio</b>	Disegno tecnico, tecnologia edile, contabilità, sicurezza e prevenzione infortuni, laboratori di tecnica professionale
<b>Acconciatura, estetica</b>	Igiene, anatomia, fisiologia, dermatologia, cosmetologia, dietologia, laboratori di tecnica professionale
<b>Elettrica, elettronica, informatica e telecomunicazioni</b>	Elettrotecnica, elettronica, disegno elettrico, misure, laboratori di tecnica professionale
<b>Grafica</b>	Laboratori di tecniche di rappresentazione grafica, laboratori tecnologici ed esercitazioni, tecniche fotografiche
<b>Legno e arredamento</b>	Disegno, tecniche costruttive, laboratori professionali, qualità, tecnologie CAD CAM, sicurezza
<b>Meccanica</b>	Disegno, tecnologia, laboratori di tecnica professionale, sicurezza
<b>Servizi della ristorazione</b>	Scienze e tecnologia alimentare, processi produttivi e qualità, dietologia, laboratori di tecnica professionale

**INDIRIZZO: OPERATORE ELETTRICO (CFP Zanardelli)**

<b>MATERIE</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Lingua italiana	3	3	4
Storia/Geografia	1	1	1
Diritto/Economia	1	1	1
Scienze	2	1	1
Lingua inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Informatica	2	2	2
Tecnologia elettrica	2	2	2
Disegno elettrico	2	2	2
Laboratorio elettrico	6	6	6
Elettrotecnica	2	3	3
Domotica	0	1	0
Sicurezza	1	1	1
Educazione fisica	1	1	1
IRC	1	0	0
Personalizzazione	1	1	1
<b>STAGE</b>	0	184 annue	272 annue

**INDIRIZZO: OPERATORE MECCANICO (CFP Vantini)**

<b>MATERIE</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Lingua italiana	3	3	3
Storia/Geografia	1	1	1
Diritto/Economia	1	1	1
Scienze	1	1	-
Lingua inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3
Informatica	2	2	2
Elettronica - elettrotecnica	-	-	1
CAD	1	2	2
Laboratorio meccanico	6	6	6
CNC	2	2	3
Disegno tecnico	2	1	-
Tecnologia	2	2	2
Educazione fisica	2	2	2
IRC	1	0	0
<b>STAGE</b>	-	190 annue	210 annue

