



PROVINCIA  
di VARESE

25  
edizione



leFP

PROFESSIONALI

TECNICI

LICEI

# PERCORSI

La riforma  
dell'Istruzione Tecnica  
in vigore dal  
2026 - 2027

# Istruzione Tecnica

Nei primi mesi del 2026 il Ministero della Pubblica Istruzione ha approvato definitivamente una Riforma degli Istituti Tecnici che entra in vigore il 1° settembre 2026.

Poiché le novità sono importanti e riguardano la sostanza di questa tipologia scolastica, Provincia di Varese e Ufficio Scolastico di Varese hanno aggiornato questa sezione e deciso di renderla disponibile da subito, per dare modo anche ai ragazzi e alle ragazze delle classi “terze medie” che hanno scelto questo tipo di scuola di comprendere quali novità incontreranno.

## Principali elementi della riforma:

- **Aggiornamento dei percorsi di studio per adeguarsi all’innovazione tecnologica e digitale;**
- Definizione di un’**Area di istruzione generale nazionale** e di un’**Area di indirizzo flessibile**. Quest’ultima è di stretta competenza del singolo Istituto e va da un minimo di 2 ore alla settimana nel biennio ad un massimo di 7 ore alla settimana in classe 5.  
La personalizzazione di questa formazione (individuale o di gruppi classe) è garantita attraverso le compresenze;
- **Rafforzata la continuità degli apprendimenti in filiera con istruzione terziaria:** vanno facilitati i raccordi con ITS e lauree professionalizzanti per continuità degli apprendimenti, secondo la coerenza delle attività proposte e le esigenze del territorio;
- **Attività di formazione per i docenti:** modalità didattiche e laboratoriali innovative coerenti col territorio, osservazioni c/o le aziende, affiancamento tutoriale per acquisire le innovazioni delle filiere tecnologiche;
- Rafforzamento e supporto all’**internazionalizzazione degli istituti tecnici:** scambi tra studenti, CLIL, percorsi extracurricolari per certificazioni linguistiche, elaborazione di progetti internazionali.

Attraverso questa riforma, gli Istituti Tecnici vengono confermati nella loro **solida base di carattere scientifico e tecnologico** costruita attraverso lo studio, l’approfondimento e l’applicazione di linguaggi e metodologie che vanno aggiornati e raccordati al sistema produttivo e al territorio.

È favorito lo sviluppo di competenze che permettono un immediato inserimento nel mondo del lavoro (in un’impresa o in un’attività autonoma) nei settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese.

Le materie scientifiche del biennio (scienze della terra, biologia, chimica e fisica) vengono accorpate in un unico insegnamento: Scienze Sperimentali.

Tenendo conto delle specificità dei diversi indirizzi e delle diverse

articolazioni, nonché di eventuali insegnamenti di ambito scientifico presenti negli elementi di base del quadro orario, le istituzioni scolastiche programmeranno le attività in modo da privilegiare i contenuti e le aree scientifiche più coerenti con i profili di uscita.

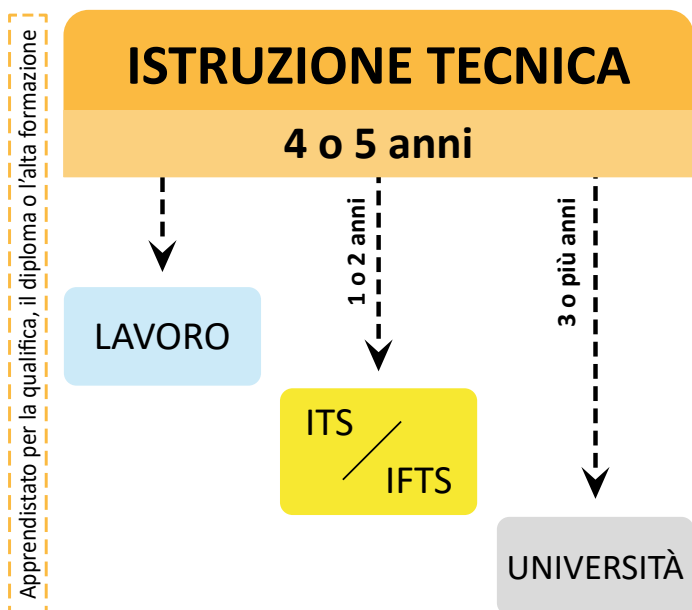
Utilizzando la **quota di flessibilità** che viene definita dall'istituto, le materie delle aree di indirizzo prendono adesso avvio già nel biennio, attraverso modalità laboratoriali ed esperienziali, con la personalizzazione dei percorsi di studio e in stretta collaborazione con le aziende del territorio.

Ogni studente svolgerà almeno **150 ore di Formazione Scuola-Lavoro** per conoscere e sperimentare un contatto con il mondo del lavoro. Tali attività possono avviarsi a partire dalla classe seconda.

Al termine del percorso gli studenti possono inserirsi nel mondo del lavoro, scegliere di accedere all'università o al sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore (ITS Academy), nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

Questa riforma coinvolge i percorsi tecnici di **durata quinquennale**.

I percorsi relativi alla filiera 4+2 (vedi pag. 15) proseguono con quanto già previsto dalla sperimentazione.



# Istruzione Tecnica

Settore	Indirizzo	Articolazione
<b>Economico</b>	Amministrazione, Finanza e Marketing	
	Amministrazione, Finanza e Marketing	Relazioni internazionali per il marketing
		Sistemi informativi aziendali
	Turismo, beni culturali e ambientali	
<b>Tecnologico-ambientale</b>	Agraria, Agroalimentare e Agroindustria	Produzioni e tecnologie agroalimentari per il Made in Italy *
		Scienze agrarie ed ambientali
		Viticultura ed enologia (+ eventuale VI anno di specializzazione di Enotecnico) *
	Chimica, materiali e biotecnologie	Biotecnologie ambientali
		Biotecnologie sanitarie
		Chimica e materiali
	Costruzioni, ambiente e territorio	
	Costruzioni, ambiente e territorio	Geotecnico *
		Tecnologie del legno nelle costruzioni
	Elettronica ed elettrotecnica	Automazione
Elettronica		
Elettrotecnica		

## Istruzione Tecnica

Settore	Indirizzo	Articolazione
<b>Tecnologico-ambientale</b>	Grafica e comunicazione	
	Informatica e Telecomunicazioni	Informatica
		Telecomunicazioni
	Meccanica, Meccatronica ed Energia	Meccanica e meccatronica
		Energia
	Sistema Moda	Progettazione e processi produttivi per il tessile/moda
		Progettazione e processi produttivi per la calzatura *
	Trasporti e Logistica	Costruzione dei mezzi terrestri *
		Costruzioni aeronautiche
		Costruzioni navali *
		Conduzione mezzi terrestri *
		Conduzione del mezzo aereo
		Conduzione del mezzo navale
		Conduzione di apparati e impianti marittimi *
		Conduzione di apparati e impianti marittimi e Conduzione di apparati e impianti elettronici di bordo *
		Logistica

\* NON presente nell'offerta formativa del territorio provinciale

## SETTORE ECONOMICO

indirizzo

### **AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING**

Al termine del corso "Amministrazione, Finanza e Marketing" sarai un professionista che opera negli uffici pubblici e privati nel settore dell'amministrazione e della contabilità.

Imparerai:

- diritto e legislazione aziendali;
- economia aziendale;
- a svolgere attività di marketing;
- a collaborare all'organizzazione, alla gestione e al controllo dei processi aziendali.

Questo percorso è caratterizzato dallo studio di due lingue straniere, del diritto e dell'economia politica.

Viene dedicato grande spazio all'economia aziendale, materia di specializzazione nelle pratiche amministrative e contabili necessarie per il lavoro in azienda.

Utilizzerai software applicativi per la gestione integrata di amministrazione, finanza e marketing.

Il corso è adatto anche a chi è interessato all'applicazione della matematica all'analisi, individuazione e rielaborazione di costi in ambito aziendale (fatture, prima nota, contabilità, bilancio...).

Richiede curiosità e studio regolare e offre grandi soddisfazioni in termini sia di occupabilità, sia di prosecuzione negli studi, soprattutto in ambito economico o giuridico.

Potrai lavorare in enti pubblici e aziende private, in studi commercialisti e notarili che sono sempre alla ricerca di diplomati AFM da inserire nei loro uffici.

Potrai inoltre accedere all'alta formazione post diploma offerta dagli ITS Academy o iscriverti all'università.

Oltre all'indirizzo di base "Amministrazione, finanza e marketing" sono



previste **due articolazioni:**

**Relazioni internazionali per il marketing**, nell'ambito della comunicazione aziendale riferita anche a contesti lavorativi internazionali, con l'utilizzo di **tre lingue straniere** e appropriati strumenti tecnologici;

**Sistemi informativi aziendali**, per la gestione del sistema informativo aziendale e la valutazione, scelta e adattamento di software applicativi per il sistema di archiviazione, l'organizzazione della comunicazione e la sicurezza informatica.

Orario settimanale indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		4	4			
Economia aziendale		2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		2	2			
Geografia economica		1	2			
Seconda lingua comunitaria		2	2			
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7

*attività e insegnamenti di AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING*

Economia aziendale				6	6	4
Informatica applicata				2	2	
Diritto				3	3	2
Economia politica				2	2	2
Seconda lingua comunitaria				1	1	1

segue >>

*annualità* 1° 2° 3° 4° 5°

*attività e insegnamenti dell'articolazione RELAZIONI INTERNAZIONALI  
PER IL MARKETING*

Economia aziendale			5	5	3
Informatica applicata			2	2	
Diritto			2	2	2
Relazioni internazionali			2	2	2
Seconda lingua comunitaria			2	2	1
Terza lingua straniera			1	1	1

*attività e insegnamenti dell'articolazione SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI*

Economia aziendale			4	5	3
Informatica applicata			4	5	3
Diritto			3	2	2
Economia politica			2	2	1
Seconda lingua comunitaria			1		
Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
<i>di cui in compresenza</i>			2	2	3

**Indirizzo base ed entrambe  
le articolazioni**

**IISS "Gadda - Rosselli"**  
Gallarate

**IT "G. Zappa"**  
Saronno

**ITE "E. Tosi"**  
Busto Arsizio  
(INDIRIZZO BASE E SISTEMI  
INFORMATIVI AZIENDALI diurno  
e serale)

**Indirizzo base**

**IISS "Don Milani"**  
Tradate

**Istituto "E. Fermi"**  
Castellanza  
(Scuola paritaria)

**IT "K. Wojtyla"**  
Cassano Magnago  
(Scuola paritaria)

**Indirizzo base e  
Relazioni internazionali  
per il marketing**

**IISS "Valceresio"**  
Bisuschio

**IISS "C. A. Dalla  
Chiesa"**  
Sesto Calende

**IT "Daverio-Casula-  
Nervi"**  
Varese  
(INDIRIZZO BASE diurno e  
serale)

**Istituto "G. Galilei"**  
Laveno Mombello  
(Scuola paritaria)

**Indirizzo base e Sistemi  
informativi aziendali**

**IT "Città di Luino C.  
Volontè"**  
Luino

**Le due articolazioni**

**IT "J. M. Keynes"**  
Gazzada-Schianno

**IISS "E. Stein"**  
Gavirate

**Relazioni internazionali  
per il marketing**

**ITE "E. Montale"**  
Tradate



## SETTORE ECONOMICO

indirizzo

### **TURISMO, BENI CULTURALI E AMBIENTALI**

Al termine del corso, sarai in grado di operare presso imprese turistiche e strutture ricettive.

Acquisirai competenze specifiche nella gestione di prodotti e servizi, oltre che nella valorizzazione del patrimonio culturale, artistico e ambientale.

Imparerai:

- tre lingue straniere: due dalla prima alla quinta e una terza lingua a partire dalla terza classe, fondamentali per i settori di riferimento;
- la normativa civilistica e fiscale e i sistemi aziendali nel loro complesso;
- diritto ed economia, con particolare attenzione alla legislazione in ambito turistico;
- storia e geografia con particolare attenzione all'attrattività turistica dei diversi territori;
- a organizzare viaggi in Italia ed eventi turistici, anche in collaborazione con Enti locali.

Utilizzerai PC/notebook per gestire la produzione di presentazioni, offerte di pacchetti di viaggio, brochures, relazioni di carattere culturale ed economico nell'ambito della progettazione di grandi eventi.

Attraverso le ore di Formazione Scuola Lavoro (FSL), potrai conoscere aziende del settore e collaborare al **project management** di eventi turistici nazionali e internazionali.

Il percorso di turismo si rivolge soprattutto a coloro che amano lo studio delle lingue straniere, sono interessati al patrimonio culturale e naturalistico, sanno lavorare in gruppo nella progettazione condivisa e per la soluzione di problemi.

Una volta conseguito il diploma, potrai lavorare in aziende private o enti pubblici del settore turistico, occupandoti non solo di viaggi, ma anche di eventi, congressi e marketing territoriale.

Sarai in grado di promuovere il patrimonio culturale e ambientale in modo integrato e

**IT "Città di Luino C. Volontè"**

Luino

**IISS "Valceresio"**

Bisuschio

**IT "Daverio-Casula-Nervi"**

Varese

**IISS "E. Stein"**

Gavirate

**IISS "Gadda - Rosselli"**

Gallarate

**ITE "E. Tosi"**

Busto Arsizio

**ITE "E. Montale"**

Tradate

**IT "G. Zappa"**

Saronno

**IISS "C. A. Dalla Chiesa"**

Sesto Calende

**Istituto "Prealpi"**

Saronno

(Scuola paritaria)



sostenibile, gestendo l'intero ciclo dei progetti, dalla creazione alla valutazione dei risultati.

Potrai inoltre scegliere di proseguire gli studi iscrivendoti a un percorso di alta formazione presso gli ITS Academy oppure all'università.

Orario settimanale indirizzo *TURISMO, BENI CULTURALI E AMBIENTALI*

	<i>annualità</i>				
	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti</i>					
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)	4	4			
Seconda lingua comunitaria	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Economia aziendale	2	2			
Geografia turistica	1	2			
Seconda lingua comunitaria			3	3	3
Terza lingua straniera			3	3	3
Discipline turistiche aziendali			3	3	3
Legislazione turistica, dei beni culturali e ambientali			2	2	
Territorio e turismo			3	3	
Quota del curriculum a disposizione della scuola	2	2	3	3	7
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<i>di cui in compresenza</i>			2	2	3

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA**

Al termine del corso, sarai in grado di intervenire nei sistemi agro-produttivi, rispondendo alle moderne esigenze del settore e con un forte orientamento alla sostenibilità, all'innovazione digitale, alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio.

**IISS "A. Ponti"**

sede di Somma Lombardo

Imparerai:

- la progettazione, conservazione, miglioramento di interventi legati al settore agricolo;
- l'organizzazione e conduzione dei vari tipi di azienda del settore;
- la redazione di relazioni e bilanci per impostare stime e perizie;
- la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli;
- gli interventi colturali in funzione delle esigenze delle singole specie vegetali e della tutela ambientale;
- il controllo della qualità delle produzioni agro-alimentari, assicurando conformità agli standard individuati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale;
- a promuovere e commercializzare prodotti e servizi connessi al Made in Italy, garantendo trasparenza e tracciabilità dell'intera filiera.

Questo corso si rivolge a studenti e giovani appassionati di natura, ambiente e sostenibilità, che desiderano intervenire su queste aree di interesse coniugando teoria scientifica e pratica operativa.

Durante il percorso, le ore previste per la Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di entrare in con-



tatto con aziende del settore e di realizzare project work con enti/agenzie del territorio.

Al conseguimento del titolo, potrai operare in enti pubblici e realtà private (consorzi, cooperative, associazioni) legate all'agricoltura e all'ambiente rurale, oltre che nelle industrie di trasformazione, conservazione e commercializzazione dei prodotti agricoli e zootecnici.

Articolazioni previste:

**Scienze agrarie e ambientali**, per approfondire gli aspetti legati alla gestione del patrimonio ambientale, alla difesa del suolo, alla mitigazione del rischio idrogeologico attraverso pratiche ecocompatibili;

**Produzioni e tecnologie agroalimentari per il made in Italy\*** per la gestione dei cicli produttivi, sia vegetali che animali;

**Viticoltura e enologia\*** per l'organizzazione specifica delle produzioni vitivinicole, delle trasformazioni e della commercializzazione dei relativi prodotti.

\* Articolazioni non presenti in provincia di Varese

Orario settimanale indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA  
*articolazione SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI*

	<i>annualità</i>				
	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>					
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)	4	5			
Informatica e smart farming	3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3			
Agrobiologia	2	2			
Fondamenti di scienze agrarie	2	2			
Quota del curriculum a disposizione della scuola	2	2	3	3	7

*segue >>*

*annualità* 1° 2° 3° 4° 5°

*attività e insegnamenti dell'articolazione SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI*

Produzioni animali			2	2	
Produzioni vegetali			3	2	3
Trasformazioni dei prodotti			2	2	
Economia, estimo, marketing e legislazione			3	2	3
Genio rurale			2	2	
Gestione ambiente e territorio				2	3
Biotecnologie agrarie e sicurezza alimentare			2	2	
Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
<i>di cui in presenza</i>	5	5	8	9	9



## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

Al termine del corso in “Chimica, materiali e biotecnologie”, sarai in grado di operare nel settore dei materiali e delle analisi chimico-biologiche. Potrai intervenire nei processi produttivi che riguardano diversi ambiti, tra cui quello chimico, farmaceutico, merceologico, plastico e tintorio.

Imparerai:

- a utilizzare i concetti, i principi e i modelli della chimica fisica per identificare la struttura dei sistemi chimici e le loro trasformazioni;
- a fare analisi e controllo di matrici ambientali (aria, acqua e suolo);
- a conoscere materiali, analisi di laboratorio e processi produttivi che caratterizzano i settori chimico, biochimico e biotecnologico;
- la prevenzione e la gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario;
- a intervenire nella gestione e controllo dei processi di impianti chimici e biotecnologici, specialmente riferiti all’impatto ambientale delle emissioni inquinanti;
- a integrare conoscenze di chimica, biologia e microbiologia per l’organizzazione e automazione degli impianti e dei processi chimici e biotecnologici;
- a collaborare nella pianificazione, gestione e controllo delle strumentazioni di laboratorio di analisi e nello sviluppo del processo e del prodotto;
- a verificare la corrispondenza del prodotto alle specifiche dichiarate, applicando le procedure e i protocolli dell’area di competenza e controllare il ciclo di produzione utilizzando software dedicati.

Durante il percorso, le ore previste per la Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di conoscere

**Chimica e materiali  
e Biotecnologie  
ambientali**

**IISS “C. Facchinetti”**  
Castellanza  
(CHIMICA E MATERIALI  
SOLO serale)

**Chimica e materiali**

**IT “G. Riva”**  
Saronno

**Biotecnologie  
ambientali**

**IISS “L. Geymonat”**  
Tradate

**IISS “A. Ponti”**  
Gallarate

**Biotecnologie  
sanitarie**

**IISS “I. Newton”**  
Varese



aziende/enti del settore. Con loro potrai realizzare project work e sperimentare concretamente il lavoro per il quale ti stai preparando.

Conseguito il diploma, potrai lavorare nei reparti di sviluppo, produzione e controllo qualità industriale, oltre che in laboratori di ricerca e analisi. Sarai in grado di valutare l'impatto ambientale dei cicli produttivi e partecipare alla progettazione e al collaudo di sistemi innovativi.

Potrai inoltre decidere di proseguire gli studi iscrivendoti a un corso di alta specializzazione tecnica presso gli ITS Academy, oppure all'università.

Il corso è adatto per chi è interessato alla natura e all'ambiente e vuole avere competenze specifiche nel campo del controllo dei fattori inquinanti e gestire la sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro nel rispetto delle normative vigenti e per chi vuole studiare le interazioni tra sistemi energetici e ambiente, per contribuire alla soluzione di problematiche legate all'impatto ecologico delle emissioni inquinanti.

### **Articolazioni previste:**

**Chimica e materiali**, per conoscere i processi chimici e biologici che si utilizzano in ambito farmaceutico, alimentare, nel trattamento dei tessuti e dei pellami. Si approfondisce lo studio delle procedure per individuare i comportamenti chimici e fisici dei diversi materiali, per elaborare, realizzare e controllare progetti chimici e per gestire e controllare impianti chimici;

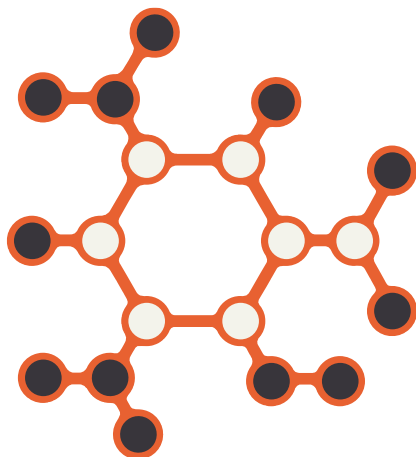
**Biotechnologie ambientali**, per approfondire lo studio dei sistemi biochimici e microbiologici, degli ecosistemi, della genetica, delle biotechnologie, dell'interazione tra sistemi energetici e ambiente al fine di valutare l'impatto ambientale prodotto dagli impianti e le relative emissioni inquinanti;

**Biotechnologie sanitarie**, per approfondire lo studio dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici, compreso l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedico, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e le cause di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

**Orario settimanale indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		2				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		2	2			
Chimica applicata		3	5			
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7

*segue >>*



*annualità* 1° 2° 3° 4° 5°

*attività e insegnamenti dell'articolazione CHIMICA E MATERIALI*

Tecnologie chimiche		4	4	3
Chimica analitica		6	6	4
Chimica organica		4	4	2

*attività e insegnamenti dell'articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI*

Chimica organica e biochimica		4	4	2
Chimica analitica e strumentale		4	4	2
Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo ambientale		4	4	3
Fisica ambientale		2	2	2

*attività e insegnamenti dell'articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE*

Chimica organica e biochimica		4	4	2
Igiene, anatomia e patologia		4	4	4
Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo sanitario		3	4	3
Chimica analitica e strumentale		3		
Legislazione sanitaria			2	

Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
<i>di cui in presenza</i>	5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

Al termine del corso “Costruzioni, ambiente e territorio”, sarai in grado di intervenire nei settori delle costruzioni, del rilievo e della salvaguardia dell’ambiente e del territorio.

Svilupperai specifiche competenze nella rappresentazione grafica, nel calcolo e nella valutazione tecnica.

Imparerai:

- le metodologie per la progettazione nel campo edilizio, nell’organizzazione del cantiere, degli impianti e del rilievo topografico;
- i principi del risparmio energetico, le norme sulla tutela dell’ambiente e la valorizzazione del territorio;
- a scegliere i materiali da costruzione adatti in base al loro utilizzo e al tipo di lavorazione;
- a organizzare e condurre cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza;
- a fare la valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell’utilizzo ottimale delle risorse ambientali.

Il percorso richiede propensione per la matematica e le discipline scientifiche in generale, curiosità e interesse per l’applicazione pratica di quanto appreso.

Al conseguimento del diploma potrai esercitare la libera professione (a seguito di tirocinio ed esame per l’iscrizione all’Albo professionale). Potrai inoltre decidere di perfezionare gli studi iscrivendoti ad un corso di alta formazione post-diploma presso gli ITS Academy, oppure all’università.

Oltre all’indirizzo di base sono previste:

l’articolazione **Geotecnico** (non presente in provincia di Varese) relativa alla ricerca e sfruttamento degli idrocarburi, dei minerali di prima e seconda categoria e delle risorse idriche;

l’articolazione **Tecnologie del legno nelle costruzioni**, relativa alla conoscenza dei materiali utilizzati nelle costruzioni in pietra, legno e con tecniche di bioarchitettura.

**Indirizzo di base e Tecnologie del legno nelle costruzioni**

**IT “Daverio-Casula-Nervi”**

Varese  
(indirizzo di base diurno e serale)

**IT “Città di Luino C. Volontè”**

Luino

**Indirizzo di base**

**IISS “Don Milani”**

Tradate

**IISS “E. Stein”**

Gavirate

**IISS “A. Ponti”**

sede di Somma Lombardo

**IISS “C. Facchinetti”**

Castellanza

**IT “G. Zappa”**

Saronno



**Orario settimanale indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			3			
Fondamenti di progettazione edilizia e ambiente		4				
Fisica applicata alle strutture e all'ambiente			4			
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7

*attività e insegnamenti di COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO*

Progettazione, edilizia, sostenibilità e sicurezza				7	6	5
Salvaguardia, valorizzazione e valutazione dei beni e del territorio				3	4	2
Rilievo e geomatica				4	4	2

*attività e insegnamenti dell'articolazione TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI*

Progettazione sostenibile, bioarchitettura, tecnologie del legno nelle costruzioni e sicurezza				8	7	5
Salvaguardia, valorizzazione e valutazione dei beni e del territorio				3	3	2
Rilievo e geomatica				3	4	2

Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
di cui in presenza	5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **ELETRONICA ED ELETTROTECNICA**

Al termine del corso "Elettronica ed elettrotecnica" sarai in grado di intervenire nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici, elettronici e di automazione.

Imparerai:

- a conoscere i materiali e le tecnologie per costruire sistemi elettrici, elettronici e robotici;
- a progettare e gestire macchine e sistemi utili alla generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica, anche da fonti rinnovabili;
- a integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;
- a ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti alle normative sulla sicurezza;
- a utilizzare metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi.

Durante il percorso, le ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di entrare in contatto con aziende del settore e sperimentare concretamente il lavoro per il quale ti stai preparando.

Il corso è adatto a chi ha interesse e curiosità verso la tecnologia, i dispositivi elettrici/elettronici e desidera utilizzare strumenti di laboratorio per lo studio e per il lavoro.

Al conseguimento del diploma potrai lavorare come progettista, tecnico e manutentore in diversi settori come quello dell'automazione/robotica, della produzione energetica, dell'informatica e della domotica.

Potrai inoltre scegliere di proseguire gli studi iscrivendoti ad un percorso di alta formazione post diploma negli ITS Academy oppure all'università, con la naturale prosecuzione nei corsi di Ingegneria o altra facoltà scientifica.

**Elettronica e Elettrotecnica**  
**IISS "A. Ponti"** Gallarate  
(Elettrotecnica diurno e serale)  
(Elettronica SOLO serale)

**Elettronica e Automazione**  
**IISS "L. Geymonat"**  
Tradate

**Elettronica**  
**IISS "I. Newton"** Varese

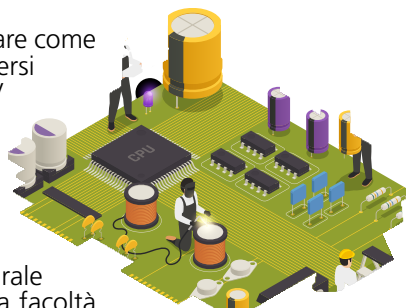
**IISS "C. A. Dalla Chiesa"** Sesto Calende

**Elettrotecnica**  
**IT "G. Riva"** Saronno  
(diurno e serale)

**Automazione**  
**IT "J. M. Keynes"**  
Gazzada-Schianno

**IISS "C. Facchinetti"**  
Castellanza

**IT "Città di Luino C. Volontè"**  
Luino



**Articolazioni previste:**

**Elettronica**, per la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici anche programmabili;

**Elettrotecnica**, per la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali;

**Automazione**, per la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo degli impianti robotizzati e di automazione.

Orario settimanale indirizzo ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

	<i>annualità</i>				
	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>					
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)	4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3			
Fondamenti di elettrotecnica ed elettronica	4	4			
Quota del curriculum a disposizione della scuola	2	2	3	3	7

*attività e insegnamenti delle articolazioni "ELETTRONICA", "ELETTROTECNICA" e "AUTOMAZIONE"*

Elettrotecnica ed elettronica			5	5	3
Sistemi automatici			4	4	3
Tecnologie e progettazione			4	4	3
Complementi di matematica			1	1	
Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
<i>di cui in presenza</i>	5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **GRAFICA E COMUNICAZIONE**

Al termine del corso in “Grafica e comunicazione” sarai in grado di operare nel campo della comunicazione interpersonale e di massa. Grazie all’uso delle nuove tecnologie, potrai intervenire nei processi produttivi della grafica, dell’editoria e della stampa gestendo i servizi che caratterizzano l’intero settore.

Imparerai:

- a progettare e realizzare prodotti di comunicazione di diverso tipo (grafico, multimediale, fotografico e audiovisivo, per reti informatiche);
- a scegliere gli strumenti, i materiali e i supporti adatti in relazione ai contesti d’uso e alle tecniche di produzione;
- a realizzare supporti cartacei necessari alle diverse forme di comunicazione;
- a gestire le fasi operative della filiera carta-stampa-cartotecnica per la corretta esecuzione del ciclo produttivo;
- a gestire progetti aziendali secondo le procedure e gli standard di gestione della qualità e della sicurezza;
- a verificare e analizzare le esigenze del mercato nel settore di riferimento;
- ad approfondire gli aspetti dei nuovi linguaggi della comunicazione multimediale.

Durante il percorso, le ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di conoscere aziende del settore e sperimentare concretamente il lavoro per il quale ti stai preparando.

Al conseguimento del diploma, potrai lavorare presso studi grafici, agenzie pubbli-

**IISS “Don Milani”**

Tradate

**IISS “G. Falcone”**

Gallarate

(diurno e serale)

**Fondazione Daimon**

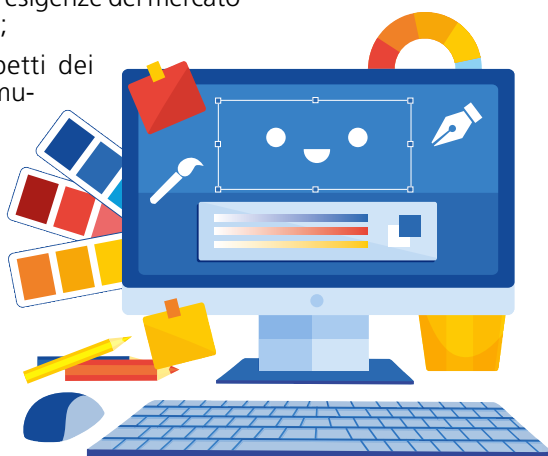
Saronno

(Scuola paritaria)

**Istituti Superiori  
“Olga Fiorini” e “M.  
Pantani”**

Busto Arsizio

(Scuola paritaria)



citare e di marketing, oppure nell'ambito dell'editoria, della cinematografia, del **social media marketing**.

Potrai inoltre iscriverti ad un percorso di formazione post-diploma negli ITS Academy, oppure all'università.

### Orario settimanale indirizzo GRAFICA E COMUNICAZIONE

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		5	4			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3	3			
Laboratorio di tecnologie digitali		3	3			
Teoria e tecnica della comunicazione			2	2	2	2
Progettazione multimediale				4	4	2
Tecnologie, organizzazione e gestione dei processi produttivi				4	4	2
Laboratori tecnici				4	4	3
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7
Totale ore settimanali		32	32	32	32	30
<i>di cui in presenza</i>		5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

### indirizzo

# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Al termine del corso in "Informatica e telecomunicazioni", sarai in grado di operare in molteplici ambiti tecnologici: dalla programmazione all'automazione, passando per la gestione dei sistemi operativi, dei dati e dei dispositivi digitali, fino all'amministrazione di infrastrutture di rete.

Imparerai:

- a progettare, configurare e gestire sistemi informatici, infrastrutture di rete e servizi digitali in vari contesti applicativi;
- a descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione;
- a utilizzare tecnologie informatiche e di telecomunicazione aggiornate, con adeguate procedure per garantire affidabilità e interoperabilità;
- a lavorare su progetti informatici e di reti locali e globali, anche in team multidisciplinari mediante strumenti collaborativi;
- a operare nel rispetto delle normative nazionali ed internazionali e degli standard del tuo specifico ambito professionale in materia di "privacy", protezione dati, sicurezza informatica.

Durante il percorso, le ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di entrare in contatto con aziende del settore. Potrai così conoscere meglio il lavoro per il quale ti stai preparando.

Il corso è adatto per chi ha attitudini per le materie tecnico-scientifiche e per il lavoro di gruppo.

Al conseguimento del diploma, potrai lavorare in aziende di software e di servizi informatici, operando come progettista e amministratore di reti, database, siti web e servizi digitali.

Potrai inoltre decidere di proseguire gli studi iscrivendoti ad un percorso di alta formazione post diploma negli ITS Academy, oppure all'università, nella naturale prosecuzione nei corsi di Ingegneria o altra facoltà scientifica.

### Informatica

**IT "J. M. Keynes"**  
Gazzada-Schianno

**IT "Città di Luino  
C. Volontè"**  
Luino

**IIS "I. Newton"**  
Varese  
(SOLO serale)

**IIS "A. Ponti"**  
Gallarate

**IIS "C. Facchinetti"**  
Castellanza  
(diurno e serale)

**IT "G. Riva"**  
Saronno

**IT "Siai Marchetti"**  
Busto Arsizio  
(Scuola paritaria)

### Telecomunicazioni

**IIS "C. A. Dalla  
Chiesa"**  
Sesto Calende

**IIS "L. Geymonat"**  
Tradate

**Articolazioni previste:**

**Informatica**, per l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi, strumenti e applicazioni informatiche;

**Telecomunicazioni**, per l'analisi, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici, sistemi di telecomunicazione su reti Internet, intranet o cloud.

Orario settimanale indirizzo INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		4	5			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3	3			
Informatica e reti di comunicazione		4	4			
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7
<i>attività e insegnamenti dell'articolazione INFORMATICA</i>						
Sistemi e reti				3	3	2
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				2	2	2
Informatica				6	6	5
Telecomunicazioni				2	2	
Complementi di matematica				1	1	
<i>attività e insegnamenti dell'articolazione TELECOMUNICAZIONI</i>						
Sistemi e reti				3	3	2
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni				2	2	2
Telecomunicazioni				6	6	5
Informatica				2	2	
Complementi di matematica				1	1	
Totale ore settimanali		32	32	32	32	30
di cui in compresenza		5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

Al termine del corso di “Meccanica, meccatronica ed energia”, sarai in grado di operare in diversi contesti produttivi, con competenze specifiche nella progettazione, realizzazione e gestione di apparati meccanici, sistemi di robotica, automazione industriale e impianti energetici.

Imparerai:

- a operare nel campo dei materiali, in relazione all’impiego, ai processi produttivi e ai trattamenti a cui vengono sottoposti;
- a intervenire su macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi in diversi contesti lavorativi;
- a leggere e creare disegni meccanici con specifici programmi e sistemi informatici;
- a individuare i cicli di lavoro necessari per eseguire lavorazioni su macchine utensili e per il loro successivo montaggio;
- a gestire e utilizzare impianti di generazione, conversione e trasmissione dell’energia.

Durante il percorso, le ore di Formazione Scuola Lavoro (FSL), ti consentiranno di entrare in contatto con aziende del settore per sperimentare concretamente la professione per la quale ti stai preparando.

Al conseguimento del diploma, potrai trovare lavoro in uno dei tanti settori di riferimento, scegliere di specializzarti ulteriormente iscrivendoti a un corso di alta formazione post-diploma presso gli ITS Academy, oppure proseguire gli studi all’università.

#### **Articolazioni previste:**

**Meccanica e meccatronica**, per la progettazione, modellazione e prototipazione di processi produttivi e prodotti industriali, compresa la relativa organizzazione del lavoro;

**Energia**, che riguarda la conversione e l’utilizzo dell’energia, con la gestione dei relativi sistemi tecnici nel settore degli impianti civili ed industriali.

#### **Entrambe le articolazioni**

##### **IIS “A. Ponti”**

Gallarate  
(MECCANICA,  
MECCATRONICA  
diurno e serale)

##### **IT “G. Riva”**

Saronno  
(MECCANICA,  
MECCATRONICA  
diurno e serale)

#### **Meccanica, meccatronica**

##### **IIS “C. Facchinetti”**

Castellanza  
(diurno e serale)

##### **IIS “I. Newton”**

Varese  
(diurno e serale)

##### **IT “Siai Marchetti”**

Busto Arsizio  
(Scuola paritaria)



**Orario settimanale indirizzo MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA**

	<i>annualità</i>	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>						
Lingua italiana		4	4	4	4	3
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1				
Diritto ed economia		2	2			
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)		4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione		3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica			3			
Fondamenti di meccanica ed elementi di disegno		2	2			
Elementi di elettrotecnica ed elettronica per la meccatronica			2			
Tecnologie dei materiali		2				
Quota del curriculum a disposizione della scuola		2	2	3	3	7
<i>attività e insegnamenti dell'articolazione MECCANICA E MECCATRONICA</i>						
Meccanica, meccatronica e robotica industriale				6	6	5
Tecniche di produzione e digitalizzazione del processo				4	4	4
Organizzazione e manutenzione dei processi e dei sistemi produttivi				2	2	
Disegno, modellazione 3D e prototipazione				2	2	
<i>attività e insegnamenti dell'articolazione ENERGIA</i>						
Impianti, macchine e sistemi automatici per l'energia				6	6	5
Gestione dei progetti, disegno e manutenzione di impianti				4	4	4
Meccanica applicata alle macchine				2	2	
Tecnologie dei materiali e tecniche di produzione				2	2	
	Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
	<i>di cui in compresenza</i>	5	5	8	9	9

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### SISTEMA MODA

Al termine del corso di “Sistema moda”, potrai operare nelle diverse aree del settore tessile, dell’abbigliamento, della calzatura, degli accessori e della moda. Sarai in grado di intervenire nelle fasi progettuali, produttive e di marketing, nel rispetto dei principi della sostenibilità ambientale, dell’innovazione digitale e dei modelli produttivi connessi al territorio.

Imparerai:

- a collaborare nei diversi contesti lavorativi del settore, nelle funzioni di ideazione e produzione di filati, tessuti, confezioni, calzature e accessori;
- a organizzare, gestire e controllare la qualità delle materie prime e dei prodotti finiti;
- a sviluppare idee creative, progettuali, produttive e di marketing nel settore del tessile, dell’abbigliamento e della moda;
- a contribuire ad individuare soluzioni connesse alle sfide etiche e ambientali del settore tessile/abbigliamento/calzatura.

Durante il percorso, le ore dedicate alla Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di fare esperienze in aziende del settore. Potrai così sperimentare concretamente la professione per la quale ti stai preparando.

Il percorso nell’indirizzo Sistema Moda offre sbocchi occupazionali con profili tecnici e gestionali all’interno dell’intera filiera produttiva, dall’ideazione creativa alla commercializzazione del prodotto finito, operando presso aziende tessili, studi di progettazione, showroom.

Al conseguimento del diploma, potrai inoltre decidere di perfezionare gli studi iscrivendoti ad un percorso di alta formazione tecnica negli ITS Academy o all’università.

Il corso è adatto a chi è creativo, attento alle novità e ai dettagli della moda, a chi è interessato a progettare e realizzare prodotti per l’industria tessile e per il sistema moda del Made in Italy.

**IIS “C. Facchinetti”**  
Castellanza

**IIS “I. Newton”**  
Varese

**Istituti Superiori  
“Olga Fiorini” e “M.  
Pantani”**  
Busto Arsizio  
(Scuola paritaria)



**Articolazioni previste:**

**Progettazione e processi produttivi per il tessile/moda**, in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda;

**Progettazione e processi produttivi per la calzatura** (non presente in provincia di Varese) che riguarda le materie prime, i prodotti e i processi per la realizzazione di calzature e di accessori moda.

Orario settimanale indirizzo SISTEMA MODA

*articolazione Progettazione e processi produttivi per il tessile/moda*

	<i>annualità</i>				
	1°	2°	3°	4°	5°
<i>attività e insegnamenti generali</i>					
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)	4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3			
Laboratorio di tecniche creative per il tessile/moda	4	4			
Quota del curriculum a disposizione della scuola	2	2	3	3	7

*attività e insegnamenti dell'articolazione  
PROGETTAZIONE E PROCESSI PRODUTTIVI PER IL TESSILE / MODA*

Tecnologie dei materiali e processi produttivi			4	4	4
Ideazione e progettazione prodotti tessili/moda e laboratorio CAD			6	6	5
Chimica applicata, nobilitazione e sostenibilità dei prodotti tessili/moda			2	2	
Economia e marketing delle aziende della moda			2	2	
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<i>di cui in presenza</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>9</i>

## SETTORE TECNOLOGICO-AMBIENTALE

indirizzo

### **TRASPORTI E LOGISTICA**

Al termine del corso, sarai in grado di intervenire nei processi di progettazione, gestione, conduzione e manutenzione di mezzi, sistemi e infrastrutture del settore dei trasporti e della logistica. Contribuirai a garantire l'efficienza, la sicurezza e la qualità delle attività svolte.

Attraverso il percorso generale:

- conoscerai le diverse tipologie di mezzi e sistemi di trasporto, il loro funzionamento e il processo di evoluzione tecnologica del settore di riferimento;
- utilizzerai gli strumenti tecnici e digitali che sono necessari per garantire qualità ed efficienza nelle attività svolte;
- imparerai a pianificare le attività operative, a gestire la documentazione tecnica, ad interpretare manuali, anche in lingua inglese;
- riuscirai ad applicare le normative nazionali, europee ed internazionali che regolano i processi del settore, per la tutela della salute e della sicurezza di persone e merci;
- potrai intervenire nel controllo e nella manutenzione dei mezzi e dei relativi sistemi, per assicurare le condizioni ottimali di esercizio e sicurezza;
- imparerai a collaborare in team multidisciplinari, interagendo nei diversi contesti professionali con un appropriato linguaggio tecnico, anche in lingua inglese.

Le ore di Formazione Scuola Lavoro (FSL) ti consentiranno di entrare in contatto con aziende del settore per conoscere meglio il lavoro per il quale ti stai preparando.

Al conseguimento del diploma, il percorso offre sbocchi occupazionali diversificati che dipendono anche dall'articolazione scelta durante gli studi. In generale, le principali aree di impiego si trovano presso aziende di trasporto (aereo, marittimo, ferroviario e terrestre), società di logistica, di spedizione e industrie.

Potrai inoltre decidere di proseguire gli studi attraverso un corso post-diploma di alta specializzazione



**Conduzione del mezzo aereo**

**IISS "A. Ponti"**  
Gallarate

**IT Trasporti e Logistica  
"Città di Varese"**  
(Scuola paritaria)

**IT Aeronautico  
"A. Ferrarin"**  
Gallarate  
(Scuola paritaria)

**Conduzione del mezzo navale**

**IT Aeronautico  
"A. Ferrarin"**  
Gallarate  
(Scuola paritaria)

**Costruzioni aeronautiche**

**IISS "A. Ponti"**  
Gallarate

**IT "Siai Marchetti"**  
Busto Arsizio  
(Scuola paritaria)

**Logistica**

**IT "G. Riva"**  
Saronno

tecnica presso gli ITS Academy, oppure iscrivendoti all'università.

Il corso di studi a indirizzo Trasporti e Logistica prevede nove articolazioni differenti, ognuna delle quali ti consentirà di approfondire un determinato ambito del settore dei trasporti e della logistica.

**Articolazioni presenti in provincia di Varese:**

**Conduzione del mezzo aereo:** approfondisce le tematiche legate alla conduzione e all'esercizio del mezzo di trasporto aereo, compresa la gestione dei relativi servizi;

**Conduzione del mezzo navale:** per sviluppare specifiche competenze nella conduzione, gestione e controllo delle unità navali, nelle operazioni portuali e sulla relativa logistica;

**Costruzioni aeronautiche:** interviene nei processi tecnici di progettazione, costruzione e manutenzione del mezzo aereo, in conformità alle normative del settore;

**Logistica:** amplia la conoscenza dei processi di pianificazione, gestione e controllo dei flussi di merci, informazioni e mezzi nelle filiere dei trasporti e della mobilità.

**Articolazioni NON PRESENTI in provincia di Varese:**

**Costruzione dei mezzi terrestri:** per approfondire la conoscenza dei veicoli terrestri, dei sistemi e degli elementi che li compongono;

**Costruzioni navali:** interviene nei processi di progettazione, costruzione e manutenzione di imbarcazioni e navi;

**Conduzione mezzi terrestri:** approfondisce i processi di esercizio e conduzione dei veicoli per il trasporto terrestre di persone e merci;

**Conduzione di apparati e impianti marittimi:** per la gestione, conduzione e manutenzione degli apparati di bordo delle unità navali;

**Conduzione di apparati e impianti marittimi e Conduzione di apparati e impianti elettronici di bordo:** focalizzato sulla gestione dei sistemi elettrici, elettronici e meccanici a bordo delle navi.

**Orario settimanale indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA**

<i>attività e insegnamenti</i>	<i>annualità</i> 1°	2°	3°	4°	5°
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze sperimentali (scienze della terra, biologia, chimica e fisica)	4	5			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3			
Scienze e tecnologie dei trasporti	4	4			
Quota del curriculum a disposizione della scuola	2	2	3	3	7

*attività e insegnamenti dell'articolazione CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO*

Scienze della navigazione e tecnologie aeronautiche		5	5	5
Meccanica del mezzo aereo		2	2	1
Elettrotecnica, elettronica e radartecnica		2	2	1
Diritto aeronautico		2	2	2
Logistica aeroportuale e gestione del traffico aereo		3	3	

*segue >>*


*annualità* 1° 2° 3° 4° 5°

*attività e insegnamenti dell'articolazione CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE*

Scienze della navigazione e tecnologie nautiche	5	5	5		
Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche	3	3	2		
Scienze e tecnologie meccaniche	2	2	1		
Diritto del mare e dei trasporti	2	2	1		
Logistica dei trasporti e gestione portuale	2	2			

*attività e insegnamenti dell'articolazione COSTRUZIONI AERONAUTICHE*

Progettazione e costruzioni aeronautiche	4	5	5		
Meccanica e sistemi propulsivi	3	3	2		
Elettrotecnica ed avionica	3	2	2		
Logistica industriale e aeronautica	2	2			
Aeronavigabilità e sistemi di bordo	2	2			

*attività e insegnamenti dell'articolazione LOGISTICA*

Logistica	4	5	5		
Struttura dei mezzi e delle infrastrutture di trasporto	3	2	2		
Tecnologie e impianti di trasporto	2	2			
Tecnologie digitali e sistemi informativi della logistica	3	3			
Diritto ed economia dei trasporti	2	2	2		

Totale ore settimanali	32	32	32	32	30
di cui in presenza	5	5	8	9	9

