



## ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO



Via Cavour, 1  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel. 0438 59194

*L'I.T.T. ha durata quinquennale ed è suddiviso in un primo biennio comune, un secondo biennio di specializzazione ed un quinto anno.*

*Il primo biennio fornisce una base di cultura generale ad ampio spettro che comprende discipline umanistiche, linguistiche, economiche, scientifiche e tecnologiche. Lo scopo del biennio comune è aiutare lo studente a focalizzare i propri interessi e raccordare il percorso della secondaria di primo grado con il triennio di specializzazione. In particolare nei primi due anni vengono potenziate le conoscenze matematiche e gli studenti vengono avviati al metodo scientifico attraverso lo studio teorico ed i laboratori di fisica, chimica, tecnologia ed informatica.*

*Nel biennio di specializzazione (terzo e quarto anno) vengono affrontate le discipline specifiche dell'indirizzo scelto: Elettrotecnica o Informatica. Le discipline di indirizzo occupano il 60% del monte ore totale e vengono affrontate sia a livello teorico sia attraverso la pratica laboratoriale che l'esperienza di PCTO (ex alternanza scuola lavoro). Il quinto anno consolida le conoscenze tecniche necessarie al futuro perito per affrontare casi concreti e completa la formazione necessaria al proseguimento negli studi universitari. Particolare attenzione viene data (soprattutto nelle classi quarta e quinta) all'orientamento professionale e universitario attraverso iniziative che aiutino studenti e famiglie a scegliere consapevolmente un percorso post diploma a partire dalla conoscenza di domanda/offerta del mondo del lavoro del territorio locale, nazionale ed extra nazionale.*

## **SBOCCHI PROFESSIONALI**

L'istituto prepara per tre possibili sbocchi:

- inserimento immediato nel mondo della produzione come quadro intermedio (persona capace di coordinare il lavoro di piccoli gruppi);
- inserimento come libero professionista previa iscrizione all'albo professionale;
- proseguimento degli studi universitari presso qualunque facoltà (in particolare facoltà tecnico-scientifiche).

## **PROPOSTE INNOVATIVE**

*La scuola:*

- organizza percorsi di PCTO (ex alternanza scuola lavoro) presso aziende locali per gli allievi del terzo, quarto e quinto anno sia in periodo scolastico che extrascolastico;
- è partner in diverse reti di istituti superiori per i progetti europei di mobilità e alternanza scuola lavoro all'estero per cogliere di anno in anno le possibilità offerte [nell'anno scolastico 2018/2019 trenta studenti in totale si sono recati a Portsmouth (G.B.), Vilnius (Lituania), La Valletta (Malta)];
- favorisce numerose iniziative finalizzate al potenziamento della conversazione in lingua inglese come ad esempio: attività di conversazione tenute da volontari internazionali (progetto EDUCHANGE), corsi pomeridiani in preparazione agli esami di certificazione linguistica o di supporto ai progetti di mobilità all'estero (ERASMUS+, VET-PRISE, MOVE); nell'anno scolastico 2018/2019 inoltre trenta studenti si sono recati ad Exeter (G.B.) con un progetto MOVE regionale per un corso di lingua con soggiorno (gratuiti);
- ha in essere il progetto Robotica Educativa;
- collabora con il FAB-LAB di Vittorio Veneto;
- con i DIGITAL Afternoons offre la possibilità agli studenti di sviluppare dei propri progetti (individualmente o a gruppi) utilizzando gli spazi scolastici e con il supporto di docenti interni;
- partecipa alle principali competizioni di Fisica, Chimica e Informatica;
- partecipa a gare di Robotica e alle Gare Nazionali di Elettrotecnica e di Informatica;
- i percorsi curricolari dell'indirizzo informatico comprendono le certificazioni CISCO IT essential e CCNA routing & switching;
- organizza visite aziendali e visite guidate coerenti con il percorso di studi.
- organizza conferenze su temi legati all'innovazione tecnica e tecnologica dei due settori formativi (elettrotecnico ed informatico).

## **ORGANIZZAZIONE DELL'ISTITUTO**

L'istituto tecnico è suddiviso in un biennio comune, un secondo biennio di specializzazione ed un quinto anno. Nel nostro istituto sono presenti le specializzazioni di ELETTRONICA E ELETTRONICA ed INFORMATICA E

## TELECOMUNICAZIONI.

*La finalità è quella di fornire agli studenti conoscenze:*

- d'impiantistica e di automazione per la specializzazione in ELETTRONICA E ELETTRROTECNICA;
- di gestione dei sistemi per l'elaborazione, la trasmissione, l'acquisizione dell'informazione, per la specializzazione in INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI.

Il diploma di perito industriale si consegue con il superamento dell'esame di stato al quinto anno e consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie, ai pubblici concorsi e agli impieghi privati.

## SITUAZIONE EDILIZIA, ATTREZZATURE E SUSSIDI

La sede dell'I.T.T. dispone di una situazione edilizia favorevole.

Per l'attività normale e sperimentale sono a disposizione ampi locali, aule speciali, una biblioteca, laboratori di Chimica - Fisica - Informatica e laboratori specifici per le materie professionalizzanti, sussidi aggiornati e personale specializzato. L'uso della strumentazione informatica e multimediale è estesa a tutte le discipline ed in tutte le aule sono presenti videoproiettori o lavagne interattive multimediali (LIM).

Per le attività di Scienze motorie e sportive è disponibile una Palestra interna ad uso esclusivo degli studenti dell'ITT.

## QUADRI ORARI

### Orario settimanale del Biennio dell'Istituto Tecnico Industriale Statale

Discipline	1° Biennio	
	1°	2°
Religione cattolica o attività alternative	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4
Geografia	1	-
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze Integrate (scienze della terra e biologia)	2	2
Scienze integrate (fisica)	3	3
di cui Laboratorio di fisica	2	
Scienze integrate (chimica)	3	3
di cui Laboratorio di chimica	2	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
di cui Laboratorio di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	
Tecnologie Informatiche	3	
Laboratorio di tecnologie Informatiche	2	
Scienze e tecnologie applicate *		3

Scienze motorie e sportive (ginnastica)	2	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

La materia indicata con (\*) fa riferimento a materie d'indirizzo del secondo biennio

## Orario settimanale del triennio dell'Istituto Tecnico Industriale Statale specializzazione **Elettronica ed Elettrotecnica**

Discipline	2° Biennio		5° anno
	3°	4°	5°
Secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario (triennio)			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Scienze motorie e sportive (ginnastica)	2	2	2
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici e elettronici	5(3)*	5(3)*	6(4)*
<b>Articolazioni "Elettronica, Elettrotecnica"</b>			
Elettronica ed Elettrotecnica	7(3)*	6(3)*	6(3)*
Sistemi Automatici	4(2)*	5(3)*	5(3)*
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Orario settimanale del triennio dell'Istituto Tecnico Industriale Statale specializzazione **Informatica e Telecomunicazioni**

Discipline	2° Biennio		5° anno
	3°	4°	5°
Secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario (triennio)			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e reti	4(2)*	4(2)*	4(3)*
Tecnologie e progettazioni di sistemi informatici e telecomunicazione	3(2)*	3(2)*	4(3)*
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Scienze motorie e sportive (ginnastica)	2	2	2
<b>ARTICOLAZIONE INFORMATICA</b>			
Informatica	6(2)*	6(3)*	6(4)*
Telecomunicazioni	3(2)*	3(2)*	
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\*=ore di laboratorio