



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.

Nel primo biennio, oltre all'approfondimento delle materie umanistico-linguistiche, particolare attenzione viene data alle materie tecnico-scientifiche, utilizzando in maniera intensiva i laboratori sia individualmente che in piccoli gruppi.

Nel biennio di specializzazione (terzo e quarto anno) vengono affrontate le discipline specifiche dell'indirizzo scelto (Elettrotecnica o Informatica) affrontandone lo studio sia a livello teorico sia attraverso la pratica laboratoriale sia attraverso l'esperienza di stage o 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 nella 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 alternanza scuola lavoro, presso le aziende locali, per gli allievi del terzo, quinto e quarto anno per un totale di 400 ore;
- organizza corsi di informatica secondo gli standard necessari per conseguire la patente europea ECDL per l'informatica;
- 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);
- 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 olimpiadi di Matematica, Fisica, Chimica e Informatica;
- partecipa a gare di Robotica e alle Gare Nazionali di Elettrotecnica;
- 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: 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 ELETTROTECNICA ed INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, sia come corso ordinario diurno, che come corsi serali.

La finalità è quella di fornire agli studenti conoscenze:

- d'impiantistica e di automazione per la specializzazione in ELETTRONICA E ELETTROTECNICA;
- 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.

Le attività di Educazione Fisica sono svolte nella Palestra dell'Istituto.

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
Totale ore settimanali	33	32

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)*
Articolazioni "Elettronica, Elettrotecnica"			
Elettronica ed Elettrotecnica	7(3)*	6(3)*	6(3)*
Sistemi Automatici	4(2)*	5(3)*	5(3)*
Totale ore settimanali	32	32	32

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
ARTICOLAZIONE INFORMATICA			
Informatica	6(2)*	6(3)*	6(4)*
Telecomunicazioni	3(2)*	3(2)*	
Totale ore settimanali	32	32	32

*=ore di laboratorio