

PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento - ex Alternanza Scuola Lavoro): stage in azienda per minimo di 200 ore nel corso degli ultimi tre anni.

Attività integrative: fanno parte del piano dell'offerta formativa e sono strettamente collegate con il lavoro curricolare, in particolare:

Interventi di recupero e "sportello", organizzati durante tutto il periodo dell'anno, sono rivolti agli studenti che hanno bisogno di colmare lacune nella preparazione.

Educazione alla salute: si svolgono nell'istituto incontri individuali di ascolto e di orientamento indirizzati agli studenti. E' attivo il C.I.C. centro d'informazione e consulenza.

Accoglienza degli studenti delle prime classi: vengono realizzate alcune iniziative per ridurre le difficoltà determinate dal passaggio dalla scuola media inferiore a quella superiore ed a facilitare l'inserimento nelle classi.

Progetto lingue: conversazione in lingua inglese con volontari internazionali (PROGETTO EDUCHANGE). Corsi di preparazione all'esame di certificazione linguistica.

Valorizzazione delle eccellenze: Gare Nazionali, Olimpiadi di Fisica, Chimica ed Informatica.

Progetto Robotica: partecipazione alla First Lego League e alla Nao Challenge

Viaggi d'istruzione: i viaggi si svolgono per tutte le classi, per uno o più giorni, con mete sia in Italia che all'estero.

Visite guidate: per conoscere il patrimonio storico, culturale ed artistico del territorio.

Incontri Culturali: gli studenti, guidati dai docenti, sono coinvolti in molteplici iniziative di carattere culturale che si svolgono anche all'esterno dell'istituto.

Orientamento Scolastico e Professionale: per gli studenti delle classi seconde e del quarto e quinto anno vengono organizzate attività specifiche per una scelta consapevole.

L'istituto partecipa con la propria rappresentanza alle **competizioni sportive**

Con il diploma di un
Istituto Tecnico o Professionale

Avrai subito:

una solida preparazione culturale e le competenze per un immediato inserimento nel mondo del lavoro (in un'impresa o in un'attività indipendente);

la possibilità di proseguire gli studi all'università o di specializzarti ulteriormente con i corsi di formazione tecnica superiore;

il piacere di capire il mondo che ti circonda e partecipare alla sua trasformazione.



A chi si rivolge l'offerta dell'Istituto Tecnico settore Tecnologico

Studente appassionato delle nuove tecnologie interessato ai problemi energetici.

Che non si limita al solo utilizzo di dispositivi elettrici ed elettronici ma vuole conoscerne i principi di funzionamento.

Che ama le sfide e sa mettersi in gioco.

Che è consapevole che lo studio e l'impegno individuali sono requisiti indispensabili per avere successo.

Che aspira a raggiungere una preparazione tecnica specialistica accompagnata da una solida cultura generale.

Che vuole conseguire un diploma spendibile nel mondo del lavoro ed avere solide basi per affrontare eventualmente un percorso universitario.

I.I.S. "VITTORIO VENETO" Città della Vittoria

Sede ITT

Via Cavour, 1

31029 Vittorio Veneto

tel. 0438.59194

Sede Centrale

Via Vittorio Emanuele, 97

31029 Vittorio Veneto

tel. 0438.57147

VV
CITTA'
DELLA
VITTORIA

ISTITUTO
TECNICO



VITTORIO VENETO
www.iisvittorioveneto.edu.it



BIENNIO



ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



L'I.T.T. , **Isituto Tecnico Tecnologico**, ha durata quinquennale ed è suddiviso in:

primo biennio, biennio di specializzazione e quinto anno.

Nel nostro istituto il primo **biennio è comune** a tutti gli indirizzi ed ha il duplice obiettivo di fornire agli studenti una **solida preparazione di base** che li metta nelle condizioni di affrontare le discipline specifiche di ciascun indirizzo;

aiutare gli studenti ad **orientarsi verso la scelta della specializzazione** che sia quanto più possibile vicina alle attitudini, alle aspirazioni e alle capacità del singolo studente.

Particolare attenzione viene posta alle **materie tecnico-scientifiche** che integrano lo studio teorico con l'**attività di laboratorio** svolta sia individualmente che in piccoli gruppi. Quest'ultima per la sua specificità si avvale della compresenza di un docente teorico e di un docente tecnico pratico.

Il Perito in Elettrotecnica ed Elettronica:

ha competenze specifiche nel campo dei **materiali e della tecnologia** costruttiva dei **sistemi elettronici e dalle macchine elettriche**, della generazione, elaborazione e trasmissione dei **segnali elettrici ed elettronici**, dei sistemi per la generazione, **conversione e trasporto dell'energia elettrica** o dei relativi impianti di distribuzione;

ha competenze nella **progettazione, costruzione e collaudo** dei sistemi elettronici e degli impianti elettrici ed è in grado di programmare controllori e microprocessori;

è in grado di **sviluppare e utilizzare** sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi ed apparati elettronici;

conosce le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato; integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'**automazione industriale** e nel controllo dei processi produttivi, è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese;

interviene nei **processi di conversione dell' energia elettrica**, anche di fonte alternativa, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle **normative sulla sicurezza**.

Il Perito in "Informatica e Telecomunicazioni"

ha competenze specifiche nel campo dei **sistemi informatici**, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e **tecnologie Web**, delle reti e degli apparati di comunicazione;

ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, **reti di sistemi di elaborazione**, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali;

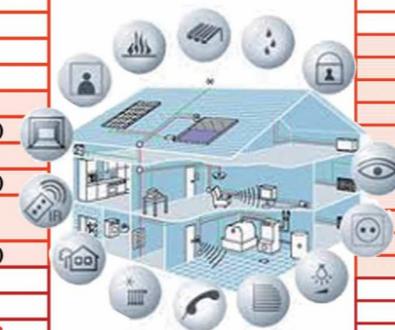
ha competenze orientate alla **gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al soft-ware**; gestionale - orientato ai servizi - per i sistemi dedicati "incorporati";

collabora nella **gestione di progetti**, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la **sicurezza** in tutte le sue accezioni e a protezione delle informazioni ("privacy").

utilizzare a **livello avanzato la lingua inglese**, per interloquire in un ambito professionale caratterizzato da forte internazionalizzazione – definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d'uso.

Materie	1° Anno	2° Anno
Lingua italiana	4	4
Storia	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Geografia	1	-
Fisica	3	3
Di cui di laboratorio	(1)	(1)
Chimica	3	3
Di cui di laboratorio	(1)	(1)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Di cui di laboratorio	(1)	(1)
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3	-
Di cui di laboratorio	(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Scienze motorie	2	2
Religione cattolica	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

Materie	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	7	6	6
Di cui di laboratorio	(3)	(3)	(3)
SISTEMI AUTOMATICI	4	5	5
Di cui di laboratorio	(2)	(3)	(3)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici	5	5	6
Di cui di laboratorio	(3)	(3)	(4)
Scienze motorie	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32



Materie	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
INFORMATICA	6	6	6
Di cui di laboratorio	(3)	(3)	(4)
SISTEMI E RETI	4	4	4
Di cui di laboratorio	(2)	(2)	(2)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni	3	3	4
Di cui di laboratorio	(1)	(2)	(2)
TELECOMUNICAZIONI	3	3	-
Di cui di laboratorio	(2)	(2)	-
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	-	-	3
Di cui di laboratorio	-	-	(2)
Scienze motorie	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

