

## ELETTROTECNICA - ELETTRONICA

Secondo Biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario

MATERIE	ORE SETTIMANALI				
	Primo Biennio		Secondo Biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA (1°) E BIOLOGIA (2°)	2	2			
FISICA	3 (1)	3 (1)			
CHIMICA	3 (1)	3 (1)			
TECNOL. E TECNICHE DI RAPP. GRAFICA	3 (1)	3 (1)			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3 (2)				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
TECN. E PROG. DI SIST. ELETTRICI ED ELETTRONICI			4 (3)	4 (3)	6 (4)
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA			6 (2)	5 (2)	6 (3)
ROBOTICA			3 (2)	3 (2)	
SISTEMI AUTOMATICI			3 (1)	4 (2)	5 (3)
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## INFORMATICA

Discipline area di indirizzo

COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	
SISTEMI E RETI	4(2)*	4(2)*	4(2+1)*
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI	3(1+1)*	3(2)*	4(2)*
GESTIONE PROGETTO, ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA			3(1)
<b>DISCIPLINE ARTICOLAZIONE INFORMATICA - IN ALTERNATIVA A TELECOMUNICAZIONI</b>			
INFORMATICA	6(3)*	6(3)*	6(3+1)*
TELECOMUNICAZIONI	3(2)*	3(2)*	
<b>DISCIPLINE ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI - IN ALTERNATIVA A INFORMATICA</b>			
INFORMATICA	3(2)*	3*	
TELECOMUNICAZIONI	6(2)*	6*	6*
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32(8+1)</b>	<b>32(9)</b>	<b>32(8+2)</b>

tra parentesi le ore di laboratorio, distribuite tra le discipline contrassegnate con \*

## Sbocchi professionali

### Diploma Tecnico - Tecnologico

- Inserimento nel mondo del lavoro
- Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Periti Industriali
- Esercizio della libera professione
- Iscrizione a qualsiasi Facoltà Universitaria
- Ammissione alle Accademie Militari
- Partecipazione a concorsi pubblici
- Inserimento nel mondo della scuola in qualità di Insegnante Tecnico Pratico presso gli Istituti Tecnici statali e privati
- Iscrizione agli Albi del Tribunale per "Consulenti Tecnici d'Ufficio" (CTU) e dei Periti del Giudice.

### Elettronica ed Elettrotecnica



- Tecnico nella progettazione, installazione e gestione di dispositivi elettronici, nei settori:
- **Impiantistico** e della **Domotica** ( sistemi di videosorveglianza, reti dati

cablate e/o wireless )

- dell'**Automazione industriale**
- della **Robotica e Droni**

- Tecnico per l'assistenza tecnica e la riparazione di dispositivi elettronici (Computers, Notebook, cellulari, ecc.)

### Informatica e Telecomunicazioni



- Tecnico presso aziende che sviluppano software
- Tecnico presso aziende fornitrici di servizi informatici;
- Tecnico in centri di vendita ed assistenza PC;
- Progettista e Amministratore

di **Reti Informatiche**;

- Esperto in sicurezza delle reti e dell'informazione;
- Progettista ed amministratore di **Database**;
- Responsabile di Sistemi Informativi Aziendali;
- Responsabile di Sistemi di controllo: **Monitoraggio, Telecontrollo e Supervisione**;



INDIRIZZI:

## ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Contattateci per informazioni:

**095.613.66.78**

Via Leonardo Sciascia, 3  
95032 BELPASSO (CT)

[www.isfrancescoredi.edu.it](http://www.isfrancescoredi.edu.it)



**Cod. Mec. CTTF01601G**

Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (P.C.T.O.)  
 Apprendistato di primo livello e selezione personale per l'inserimento lavorativo.  
 Numerosi contratti di apprendistato con aziende locali e aziende leader internazionali.

## i nostri partner



## Chi sono i nostri studenti



Gli studenti che frequentano l'ITIS, oltre che da Belpasso e Piano Tavola, provengono dai paesi limitrofi: Adrano, Santa Maria di Licodia, Biancavilla, Paternò, Nicolosi e Mascalia.



I collegamenti con la scuola sono garantiti da un regolare servizio a cura dell'AST e della FCE.



# Le nostre strutture

La formazione dei nostri studenti passa attraverso momenti di aggregazione e scambi culturali. Per questo, i nostri spazi sono adibiti allo sviluppo della mente e del corpo dei ragazzi.



Biblioteca



Aula Magna



Palestra coperta



Campo di calcetto

### Un Ambiente sicuro

Un Ambiente sicuro, sano e stimolante aperto alle diversità e alla solidarietà.

### Laboratori inclusivi

Équipe specializzata e laboratori progettuali per l'inclusione.

### Cultura flessibile

Una cultura flessibile e versatile per intraprendere qualsiasi percorso Universitario.

## I nostri Laboratori

Luoghi privilegiati dove imparare diventa un gioco. Tecnologie moderne a disposizione dei nostri studenti.

Laboratorio di Chimica  
 Laboratorio di Fisica  
 Laboratorio di Informatica  
 Laboratorio Linguistico  
 Laboratorio di Tecnologia e Progettazione dei Sistemi Elettrici ed Elettronici  
 Laboratorio di Sistemi Automatici  
 Laboratorio di Robotica  
 Laboratorio Creativo



## L'offerta formativa

Rivolta alla maturazione delle competenze nelle aree: Umanistica, Scientifica e Tecnica.  
 La didattica si diversifica attraverso:

- ✓ Attività frontale
- ✓ Attività laboratoriale
- ✓ Cooperative learning
- ✓ Problem solving
- ✓ Tutoring
- ✓ Recupero e/o approfondimento
- ✓ Sostegno



Corsi di Droni e di Robotica  
 Stage Linguistici, Erasmus e scambi culturali. Viaggi d'istruzione. Uscite didattiche e Visite Aziendali



- Olimpiadi di matematica
- Campionati studenteschi
- Campionati nazionali di Robotica



Progetti PON e POR  
 Formazione integrata;  
 "La scuola incontra ..."  
 Orientamento