

TECNICO SETTORE TECNOLOGICO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



PER CHI ...

- ◆ è curioso, dinamico, orientato alle applicazioni della tecnologia
- ◆ è appassionato di ricerca e vuole misurarsi anche con il lavoro autonomo e di laboratorio
- ◆ vuole essere protagonista dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica

SE ...

- ◆ ti attraggono i sistemi elettronici e gli impianti elettrotecnici
- ◆ ti affascina la robotica e la automazione industriale
- ◆ vuoi contribuire all'ottimizzazione del consumo energetico

L'**ELETTRONICA** si occupa dell'elaborazione dei segnali elettrici e quindi dell'informazione. Crea strumenti che trovano applicazione in moltissimi settori come la diagnostica, la clinica medica, la robotica.

L'**ELETTROTECNICA** si occupa della trasmissione della potenza elettrica, della gestione e del progetto delle macchine elettriche, di tutta la filiera per la produzione e la trasformazione dell'energia elettrica

IL DIPLOMATO È IN GRADO DI:

- ◆ applicare i procedimenti dell'elettronica e dell'elettrotecnica allo studio ed alla progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- ◆ organizzare e gestire impianti elettrici ed elettronici complessi
- ◆ intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo
- ◆ ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti ed i dispositivi alle normative sulla sicurezza
- ◆ contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese
- ◆ affrontare studi universitari ad indirizzo tecnico (ingegneria elettrica ed elettronica)

TECNICO SETTORE TECNOLOGICO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



QUADRO ORARIO ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze Integrate (fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate (chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappr. Grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3(1)			
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5(3)	5(3)	6(4)
Elettrotecnica ed elettronica			7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici			4(2)	5(3)	5(3)
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32

