



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 |

