

UNA SCUOLA AL PASSO CON I TEMPI

Costruiamo le professionalità più richieste dalle aziende del territorio



Istituto TECNICO - Settore TECNOLOGICO
Indirizzo: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Articolazione: AUTOMAZIONE

Cosa si impara

I ragazzi che si diplomano in questa scuola sanno progettare, realizzare e gestire sistemi elettronici ed impianti elettrici, sanno usare software specifici e possono contribuire all'innovazione tecnologica nelle aziende, all'adeguamento degli impianti e al controllo dei consumi elettrici.

Prospettive di lavoro

- lavorare in aziende che producono e vendono apparecchi elettronici
- diventare progettista e collaudatore di apparecchiature e sistemi elettronici ed elettromeccanici
- lavorare come libero professionista
- lavorare come Insegnante Tecnico Pratico presso scuole tecnico-professionali
- lavorare come operatore nei laboratori scientifici e di ricerca
- partecipare a concorsi pubblici

Prospettive di studio

- iscrizione a tutte le facoltà universitarie, soprattutto ai corsi di laurea in Ingegneria elettronica
- iscrizione agli Istituti Tecnici Superiori

Quando scegliere questo indirizzo

Questo indirizzo è adatto a ragazzi a cui piace progettare e realizzare circuiti elettrici ed elettronici, a cui piace la matematica e l'informatica e sono interessati alla robotica e all'innovazione tecnologica.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

| AUTOMAZIONE | I | II | III | IV | V |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione/attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua straniera (inglese) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | -- | -- | -- |
| Geografia | 1 | | | | |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze integrate (Sc. Terra, Biologia) | 2 | 2 | -- | -- | -- |
| Scienze integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | -- | -- | -- |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | -- | -- | -- |
| Tecnol. e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | -- | -- | -- |
| Tecnologie informatiche | 3(2) | -- | -- | -- | -- |
| Scienze e tecnologie applicate | -- | 3 | -- | -- | -- |
| Complementi di matematica | -- | -- | 1 | 1 | -- |
| Tecn. e prog di Sistemi elettrici ed elettronici | -- | -- | 5(3) | 5(3) | 6(3) |
| Elettrotecnica ed elettronica | -- | -- | 7(3) | 5(3) | 5(3) |
| Sistemi automatici | -- | -- | 4(2) | 6(3) | 6(4) |
| Totale ore settimanali | 33(5) | 32(5) | 32(8) | 32(9) | 32(10) |

Tra parentesi le ore di laboratorio