

Progettazione di reti elettriche-elettroniche, di sistemi ed apparati utilizzando tecnologie CAD e CAE industriali.



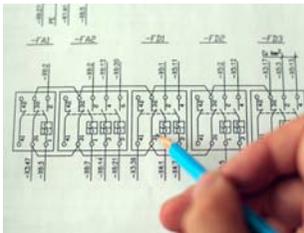
Controllo automatico dei processi e acquisizione dati  
Sviluppo di software applicativi per PLC, automazione industriale e domotica  
Programmazione PLC

Operare come tecnico delle industrie elettriche nei settori a maggior contenuto tecnologico:

- Fotovoltaico
- Energetico
- Robotica
- Domotica

## Cosa potrai fare...

- Progettare impianti elettrici ed elettronici civili ed industriali
- Verifica e collaudi di conformità degli impianti
- Manutenzione sistemi e macchine per industria e terziario



Iscriverti a:

- Ingegneria
- Laurea tecnica triennale
- Abilitarti alla libera professione



## Attività scolastica

L' articolazione di Elettrotecnica mira alla formazione di un perito in grado di rispondere alle esigenze del mercato del lavoro in costante evoluzione. Questa figura professionale richiede una mentalità creativa e flessibile, capace di adeguarsi ai settori, molto diversi e in continua espansione, in cui giocano un ruolo fondamentale l'Elettrotecnica e l'Elettronica: *Conversione elettromeccanica dell'energia, Impiantistica civile e industriale, Domotica, Robotica, Controllo dei processi industriali e molto altro.*

Per diventare Perito in elettronica-elettrotecnica la nostra attività di docenti si sviluppa in diverse direzioni:

- Contenuti tecnici in linea con lo sviluppo del settore Elettrico ed Elettronico con una metodologia adeguata alle nuove tecnologie
- **LABORATORI DI ELETTROTECNICA** per la realizzazione di macchine ed impianti elettrici industriali e civili di nuova generazione (programmabili, linea dati) ed eco-compatibili
- **LABORATORIO DI AUTOMAZIONE** per le applicazioni industriali di controllo dei processi mediante PLC
- Collaborazione con enti, aziende ed università per rispondere alle esigenze del territorio realizzata tramite stage e progetti congiunti
- Organizzazione di convegni, incontri con esperti e visite guidate

## ORARIO DELLE LEZIONI

DISCIPLINE generali	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
DISCIPLINE di indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
Articolazione: <i>Elettrotecnica</i>			
Elettronica ed Elettrotecnica	7	6	6
Sistemi Automatici	4	5	5
<b>TOTALE ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

N.B. Circa un terzo delle ore delle discipline di indirizzo viene svolto nei laboratori.



Articolazione: **ELETTROTECNICA**

Nelle società di produzione e di servizi come tecnico commerciale. Oppure come libero professionista:

Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Ferrara



Nella Scuola e Università come tecnico di laboratorio



**Dove potrai lavorare...**

In Aziende di settore:



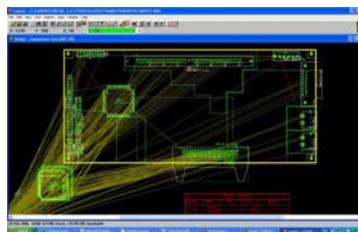
In Aziende ed Enti Pubblici:

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA- ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

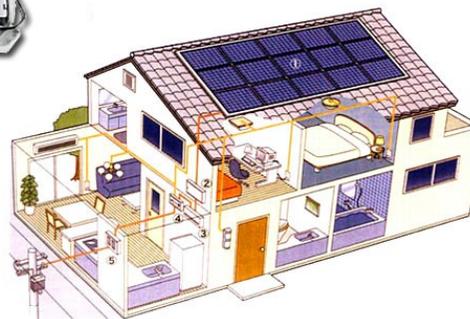
città di FERRARA



progettazione CAD



Robotica



Domotica ed Energia



ELETTRONICA  
ELETTROTECNICA

ITI Copernico - Carpeggiani - FE

articolazione

ELETTROTECNICA



[www.itiscopernicofe.it](http://www.itiscopernicofe.it)