

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

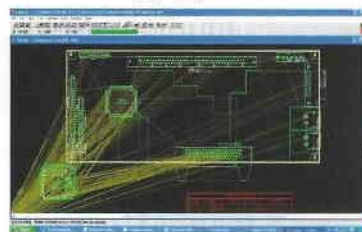
Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della provincia di Ferrara



Nella Scuola
e Università
come tecnico
di laboratorio



progettazione
CAD



Robotica



Domotica ed Energia



www.iiscopernico.edu.it



ELETTRONICA
ELETTROTECNICA

IIS - "Copernico - Carpeggiani"
Ferrara

articolazione

ELETTROTECNICA

www.iiscopernico.edu.it



In Aziende di settore:



In Aziende ed Enti Pubblici:



www.iiscopernico.edu.it



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



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

- Fotovoltaico
- Energetico
- Robotica
- Domotica

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

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

ELETTRONICA ELETTROTECNICA

IIS - "Copernico - Carpeggiani "
Ferrara

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: Elettrotecnica			
Elettronica ed Elettrotecnica	7	6	6
Sistemi Automatici	4	5	5
TOTALE ore settimanali	32	32	32

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



Articolazione: **ELETTROTECNICA**