



# ELETTROTECNICA

## CORSO SPERIMENTALE QUADRIENNALE

Finalizzato all'inserimento dei giovani nel mondo del lavoro e a fornire solide basi per intraprendere facoltà ingegneristiche o tecnico-scientifiche



### UNIVERSITÀ

Il corso di studi consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare:

- ingegneria elettronica
- ingegneria delle telecomunicazioni
- ingegneria informatica
- ingegneria gestionale
- ingegneria elettrochimica
- ingegneria energetica
- ingegneria dei materiali

### FORMAZIONE

Il corso di studi consente l'accesso a tutti i corsi di alta formazione in particolare:

- corsi di alta formazione elettronica ed elettrotecnica
- corso di formazione per riparazione elettronica
- corso di formazione per manutenzione elettronica

### LAVORO

Il corso di studi fornisce competenze spendibili nel mercato del lavoro, in particolare nel campo

- dell'Automazione
- dell'Information Technology
- dell'Impiantistica
- del Monitoraggio delle energie alternative e delle Telecomunicazioni.

## Competenze

- realizzazione di **sistemi di misura e controllo di processo** attraverso dispositivi programmabili
- nel campo dei **materiali** e delle **tecnologie costruttive** dei **sistemi elettrici, elettronici** e delle **macchine elettriche**
- sviluppo e utilizzo di **sistemi di acquisizione dati, dispositivi e apparati elettronici**
- conoscenza dei pacchetti dedicati alla **progettazione e simulazione: Autocad, Cad Elettronico, Labview, Pspice, Matlab**
- sviluppo **sistemi di monitoraggio degli impianti energetici** per ottimizzarne il rendimento
- **linguaggi di programmazione evoluti** e **sviluppo software** dedicati alla gestione dei dispositivi elettronici
- **comunicazione efficace e team working.**