

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



Il diplomato in "Elettronica ed Elettrotecnica" ha competenze specifiche nel campo dei materiali e della tecnologia costruttiva dei sistemi elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione.

Competenze:

- Nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione;
- Nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi.



Al termine degli studi il diplomato sarà in grado di:

- Organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- Intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica e anche di fonti alternative, e del loro controllo;
- Ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- Intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;
- Contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese.

Le figure professionali richieste:

- Collaudatore di sistemi elettromeccanici ed elettronici;
- Montatore/installatore di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche;
- Progettista/costruttore di installazioni e impianti elettromeccanici;
- Progettista elettronico.

