

Elettronica o Elettrotecnica?

*Da sempre nel nostro istituto sono presenti entrambi gli indirizzi.
Il territorio richiede la formazione di due professionalità distinte.*

Elettronica

Reti elettriche

Reti digitali combinatorie e sequenziali

***Realizzazione, con la scheda Arduino,
di sistemi programmabili.***

Dispositivi a semiconduttore

Amplificatori

Generatori di forme d'onda

Software di simulazione specifici

Programmazione di microcontrollori

Convertitori di segnale

Stabilità dei sistemi di controllo

Caratteristiche di trasduttori ed attuatori

***Progettazione di sistemi di controllo
anche nell'Internet of Things***

Elettrotecnica

Reti elettriche

Programmazione con la scheda Arduino

***Realizzazione e disegno CAD di
impianti elettrici civili***

Realizzazione di impianti industriali

Macchine elettriche

Dispositivi di sicurezza

Software specifici del settore

Uso e Programmazione di PLC

Dimensionamento cabine e linee
elettriche

Stabilità dei sistemi di controllo

Fonti energetiche tradizionali e rinnovabili

Domotica: la casa intelligente