

ELETTRONICA

Il Diplomato in Elettronica approfondisce la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici.

Inoltre è in grado di lavorare con dispositivi sia analogici che digitali, sia in logica cablata che programmabile. E' capace di analizzare sistemi elettronici complessi, di impostare ed eseguire misure atte al collaudo e alla verifica del funzionamento di apparati elettronici mediante l'utilizzo di strumentazione di laboratorio di ultima concezione.

Acquisisce le nozioni per lavorare in ambito dell'automazione industriale mediante l'utilizzo di sensori commerciali e di dispositivi a microprocessore e microcontrollore.

In ambito lavorativo, il diplomato in Elettronica occuperà posti di progettazione, manutenzione, assistenza post-vendita in aziende che si occupano della produzione o commercializzazione di apparecchiature elettroniche, anche nell'ambito dell'hardware per sistemi informatici. Il proseguimento degli studi permette l'accesso a tutte le facoltà universitarie, con sbocco naturale a quelle ingegneristiche.



PIANO DEGLI STUDI	2° BIENNIO		5° ANNO
	3° ANNO	4° ANNO	
MATERIE DI STUDIO			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (3)	5 (3)	5 (3)
Elettrotecnica ed elettronica	6 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi Automatici	5 (2)	5 (3)	6 (4)
totale ore complessivo	32 (8)	32 (9)	32 (10)

in parentesi le ore di laboratorio in presenza