

ELETTROTECNICA

Il Diplomato in Elettrotecnica ha conoscenze specifiche nel campo dei materiali e tecnologie costruttive delle macchine elettriche, dei sistemi per la generazione sia tradizionale che da fonti rinnovabili ed eco sostenibili, dei sistemi per la conversione ed il trasporto dell'energia elettrica.

Ha competenze in ambito di progettazione, costruzione e collaudo di impianti elettrici civili ed industriali. Inoltre acquisisce capacità di operare nell'ambito dei sistemi di automazione industriale relativamente allo sviluppo della programmazione ed utilizzo di plc e bracci robotici e alla progettazione ed assemblaggio di circuiti elettro pneumatici.

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 compresenza