

## INDIRIZZO "ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA"

### Il Diplomato in **Elettronica ed Elettrotecnica**:

– ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, 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;

– nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

La specializzazione Elettrotecnica ed Elettronica si articola in due indirizzi, quello in Elettrotecnica finalizzato a formare tecnici che andranno ad operare nei settori energetico, impiantistico e nell'automazione civile

DISCIPLINE		1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
		1°	2°	3°	4°	
		AREA COMUNE	Lingua e letteratura italiana	4	4	
lingua inglese	3		3	3	3	3
Storia	2		2	2	2	2
Geografia	1					
Matematica	4		4	3	3	3
Diritto ed economia	2		2			
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2		2			
Scienze motorie e sportive	2		2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1		1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3		3			
Scienze integrate (Chimica)	3		3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3		3			
Tecnologie informatiche	3					
Scienze e tecnologie applicate			3			
Complementi di matematica				1	1	
Tecnologie e progettazioni di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6	
AREA DI INDIRIZZO	<b>ARTICOLAZIONE "ELETTRONICA" ed "ELETTROTECNICA"</b>					
	Elettrotecnica ed Elettronica			7	6	6
	Sistemi automatici			4	5	5
	<b>ARTICOLAZIONE "AUTOMAZIONE"</b>					
	Elettrotecnica ed Elettronica			7	5	5
	Sistemi automatici			4	6	6
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>		<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
di cui in copresenza (laboratorio)		8		17		10



ed industriale e quello in Elettronica, che forma tecnici che opereranno in ambito più strettamente elettronico e nell'automazione.

Si completa il percorso verticale di PCTO incentrato sull'educazione all'imprenditorialità che si sviluppa mediante la coprogettazione con le imprese madrine nell'ambito dell'Impresa Formativa Simulata.

