

## INDIRIZZO ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE

Il perito Industriale per l'Elettronica e l'automazione sa:

- analizzare e dimensionare reti elettriche lineari e non lineari;
- analizzare le caratteristiche funzionali dei sistemi di generazione, trasporto, conversione e utilizzazione dell'energia elettrica;
- partecipare alla progettazione, realizzazione e collaudo, nonché alla gestione e al controllo di sistemi elettrici, sovrintendendo alla manutenzione degli stessi;
- progettare, realizzare e collaudare piccole parti di tali sistemi con particolare riferimento ai dispositivi per l'automazione.

### QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	3°	3°	4°	4°	5°	5°
	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	3	99	3	99	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	3	99	3	99
Diritto ed economia industriale			2	66	2	66
Meccanica e Macchine	3	99				
Elettrotecnica	6	198	5	165	6	198
Impianti elettrici			3	99	5	165
Elettronica	4	132	3	99		
Sistemi automatici	4	132	4	132	5	165
Tecnologia, disegno e progettazione	4	132	5	165	5	165
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
<b>Totale ore</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>	<b>36</b>	<b>1188</b>

Nei curricoli delle varie discipline saranno inseriti contenuti didattici tendenti a completare la preparazione del diplomato in "Elettrotecnica ed Automazione" nei seguenti settori:

- automazione industriale e residenziale;
- energia da fonti alternative, risparmio energetico e tutela ambientale.