

# ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

L'indirizzo "Elettronica ed elettrotecnica" prevede tre articolazioni "Automazione", "Elettronica" ed "Elettrotecnica". Il quadro orario mette in evidenza attività generali e obbligatorie comuni e attività e insegnamenti che caratterizzano l'articolazione prescelta.

## Competenze e professionalità

Il percorso formativo permette di sviluppare competenze

- ▶ *nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche;*
  - ▶ *nel campo della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici;*
  - ▶ *nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.*
- ▲ *lingua d'insegnamento slovena (con 4 ore settimanali in aggiunta per Lingua e letteratura slovena)*

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
<b>Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi del settore tecnologico</b>	<b>Orario settimanale</b>				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo "Elettronica ed elettrotecnica"</b>	<b>Orario settimanale</b>				
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			
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			



	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
<b>Articolazione "Automazione"</b>	<b>Orario settimanale</b>				
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	5	5
Sistemi automatici			4	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione "Elettronica"</b>	<b>Orario settimanale</b>				
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>Totale ore settimanali</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Articolazione "Elettrotecnica"</b>	<b>Orario settimanale</b>				
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5	5	6
Elettrotecnica ed elettronica			7	6	6
Sistemi automatici			4	5	5
<b>Totale ore settimanali</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Totale complessivo delle ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Gorizia	IT "G. Galilei"
Staranzano	ITI "G. Marconi"
Pordenone	ITST "J. F. Kennedy"
Trieste	ITI "A. Volta"
Trieste	Istituto tecnico "J. Stefan" ▲

Cervignano	ITI "A. Malignani"
Latisana	IT "L. Plözner"
Tolmezzo	ITI "F. Solari"
Udine	ITI "A. Malignani"