

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
Attività e insegnamenti generali comuni a tutti gli indirizzi del settore tecnologico	Orario settimanale				
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
Totale ore settimanali	20	20	15	15	15
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo "Elettronica ed elettrotecnica"	Orario settimanale				
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			
Totale ore settimanali	12	12			



	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
Articolazione "Automazione"	Orario settimanale				
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
Totale ore settimanali			17	17	17
Articolazione "Elettronica"	Orario settimanale				
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
Totale ore settimanali			17	17	17
Articolazione "Elettrotecnica"	Orario settimanale				
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
Totale ore settimanali			17	17	17
Totale complessivo delle ore settimanali	32	32	32	32	32

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"