

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

L'indirizzo si articola in "Energia" e "Meccanica e meccatronica". Questa seconda articolazione prevede anche l'opzione "Tecnologie delle materie plastiche".

Il quadro orario mette in evidenza attività generali e obbligatorie comuni e attività e insegnamenti che caratterizzano l'articolazione o l'opzione prescelta.

Competenze e professionalità

Il percorso formativo permette di sviluppare competenze

- ▶ nel campo dell'applicazione dei procedimenti dell'elettronica;
- ▶ di progettazione, costruzione e collaudo di sistemi di automazione, elettrici ed elettronici e di impianti elettrici;
- ▶ nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi.

▲ lingua d'insegnamento slovena (con 4 ore settimanali in aggiunta per Lingua e letteratura slovena)

★ scuola legalmente riconosciuta

	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 "Meccanica, meccatronica ed energia"	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 "Energia"	Orario settimanale				
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			5	5	5
Sistemi e automazione			4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3	5	6
Totale ore settimanali			17	17	17
Articolazione "Meccanica e mecatronica"	Orario settimanale				
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3	4	5
Totale ore settimanali			17	17	17
Articolazione "Meccanica e mecatronica" opzione "Tecnologie delle materie plastiche"	Orario settimanale				
Complementi di matematica			1	1	
Meccanica, macchine ed energia			4	4	4
Sistemi e automazione			3	3	3
Scienza dei materiali			3	3	3
Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale			6	6	7
Totale ore settimanali			17	17	17

Gorizia	IT "G. Galilei"
Pordenone	ITST "J.F. Kennedy"
San Vito al Tagliamento	IT "G. Freschi"
Spilimbergo	ITI "Il Tagliamento"
Trieste	ITI "A. Volta"
Trieste	Istituto tecnico "J. Stefan" ▲

S. Giorgio di Nogaro	ITI "A. Malignani"
S. Giovanni al Natisone	Ist. "A. Malignani"
Tolmezzo	ITI "F. Solari"
Udine	IT "G. Bearzi" ★
Udine	ITI "A. Malignani"