MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

Il Diplomato in **"Meccanica, Meccatronica ed Energia"**:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici;
- nelle attività produttive d'interesse, egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

Discipline		1° biennio comune*		2° biennio*		5° anno*
		ANNO I	ANNO II	ANNO III	ANNO IV	ANNO V
Lingua e letteratura italiana		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1				
Lingua inglese		3	3	3	3	3
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di matematica				1	1	
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive		2	2	2	2	2
Diritto ed economia		2	2			
Scienze integrate	Scienze della terra e biologia	2	2			
	Fisica	3(1)	3(1)			
	Tecnologie dei materiali	3(1)	3(1)			
Fondamenti di meccanica		2(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche		3(2)				
Potenziamento		1				
Scienze e tecnologie applicate			3			
ART. MECCANICA E MECCATRONICA						
Meccanica, macchine ed energia				4(2)	5(2)	5(2)
Sistemi e automazione				4(2)	3(2)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto				5(2)	4(3)	4(4)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale				3(2)	4(2)	5(2)
		33(5)	**32(3)**	**32(8)**	**32(9)**	**32(10)**

* N.B. Per l'a.s. 2026 / 27, il quadro orario del 1° anno recepisce la riforma degli Istituti Tecnici, mentre quello dal 2° al 5° anno fa riferimento all'ordinamento previgente e sarà deliberato annualmente dal Collegio dei Docenti.