ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

Il Diplomato in **“ Elettronica e Automazione ”**:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell’energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;
- nei contesti produttivi d’interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione e di controllo.

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	2(1)	3(1)			
	Chimica	2(1)	3(1)			
Fondamenti di elettronica		4(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche		3(2)				
Potenziamento		1				
Scienze e tecnologie applicate			3			
ART. ELETTRONICA						
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici				5(3)	5(4)	6(4)
Elettronica ed elettrotecnica				6(3)	6(3)	6(3)
Sistemi automatici				5(2)	5(2)	5(3)
		33(5)	**32(3)**	**32(8)**	**32(9)**	**32(10)**
ART. AUTOMAZIONE						
Elettronica ed elettrotecnica				6(2)	5(3)	5(3)
Sistemi automatici				5(3)	6(3)	7(4)
TPSE				5(3)	5(3)	5(3)
		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.