

Filiera tecnologico-professionale 4+2 (Meccanica e Meccatronica)

Il percorso sperimentale attivato presso il nostro Istituto è un percorso di eccellenza che permette agli studenti di conseguire, con sei anni complessivi di studio (4 anni di scuola superiore + 2 anni di ITS Academy), un titolo di alta specializzazione tecnica che consente l'accesso a posizioni lavorative qualificate e coerenti con il percorso di studi frequentato. Tale indirizzo, che entro il 31 dicembre 2024 diventerà attuativo a livello nazionale, non fa venir meno le opportunità di scelta riconosciute agli altri studenti a conclusione dei percorsi di istruzione secondaria di II grado quinquennali: il diploma di scuola superiore quadriennale consente, infatti, con un anno di anticipo non solo di entrare nel mondo del lavoro, ma anche di iscriversi all'Università.

La sperimentazione non comporta alcuna compressione dei programmi, ma introduce nuove e più efficaci metodologie didattiche anche orientate a rafforzare le competenze di base in italiano, matematica, inglese e presuppone un quadro orario con 7 moduli su 5 giorni alla settimana. Il legame con le filiere produttive, inoltre, viene rafforzato grazie al potenziamento dei Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) e dell'apprendistato formativo, con la presenza degli esperti delle aziende del territorio anche in orario curricolare.

Le iscrizioni si effettueranno attraverso la piattaforma Unica, secondo le indicazioni del MIM.

Questo il quadro orario:

Indirizzo "MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA", articolazione "MECCANICA e MECCATRONICA" Quadro orario settimanale																								
DISCIPLINE	Cod.	Materia	N. Ore 4 anni																					
			1° biennio					2° biennio																
			I		II			III			IV			Ore tot										
Lez.	Incr.	Ore	Pot.	Ore tot	Lez.	Incr.	Ore	Pot.	Ore tot	Lez.	Incr.	Ore	Pot.		Ore tot									
Insegnamenti generali	Lingua e letteratura italiana	A012	1011	4	1	5	1	6	4	1	5	1	6	4	1	5	0	5	4	1	5	0	5	
	Lingua inglese	A034	1028	3	1	4	0	4	3	1	4		4	3	0	3	0	3	3	0	3	1	4	
	Storia	A012	1040	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2	
	Geostoria	A012		2	0	2	0	2																
	Matematica	A026	1043	4	1	5	1	6	4	1	5	1	6	3	0	3	0	3	3	0	3	0	3	
	Diritto e Economia	A046	1070	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
	Scienze motorie e sportive	A048	1555	2	0	2	1	3	2	0	2	1	3	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2	
	Religione/Attività alternative	-	1666	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	
	Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	A050	1049	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2											
	Totale "di indirizzo" ore			20	3	23	3	26	20	3	23	3	26	15	1	16	1	17	15	1	16	2	18	
Articolazione obbligatori	Scienze integrate: Fisica di cui in compresenza	A020	1050	3	0	3	0	3	3	0	3	0	3											
	Scienze integrate: Chimica di cui in compresenza	A034	1051	2	1	3	0	3	3	0	3	0	3											
	Tecnologie e tecniche di rappr. grafica di cui in compresenza	A037	1073	3	0	3	0	3	3	0	3	0	3											
	Tecnologie informatiche di cui in compresenza	A041	1074	3	0	3	0	3	0	0	0	0	0											
	Scienze e tecnologie applicate** di cui in compresenza	A042		0	0	0	0	0	3	0	3	0	3											
	Totale "obbligatori" ore di cui in compresenza			11	1	12	0	12	12	0	12	0	12											
	Complementi di matematica	A026	1251											1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	
ART. "MECC. E MECCATR. *	Meccanica, macchine ed energia di cui in compresenza	A042	1161											4	0	4	2	6	4	0	4	2	6	
	Sistemi e automazione di cui in compresenza	A042	1076											4	1	5	1	6	3	1	4	0	4	
	Tecnologie mecc. processo e prodotto di cui in compresenza	A042	1192											2	1	3	0	3	2	1	3	0	3	
	Disegno, progettazione e org.ind. di cui in compresenza	A042	1121											3	1	4	0	4	4	1	5	0	5	
	Totale ore annue articolazione di cui in compresenza													17	2	19	4	23	17	2	19	3	22	
	Totale complessivo ore			31	4	35	3	38	32	3	35	3	38	32	3	35	5	40	32	3	35	5	40	