

QUADRO ORARIO AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE

Settore tecnologico-ambientale - Indirizzo: *Meccanica, meccatronica ed energia*

Articolazione: *Meccanica e meccatronica*

Quota del curriculum	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 – DM 259/2017 – DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno
		1° biennio	2° biennio	5° anno							
Area di indirizzo flessibile	Scienze sperimentali	297			Scienze sperimentali	A-20 A-34 A-50	132	165			
	Tecnologie di base	198			Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	A-40 A-41	99				
					Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37		99			
	Elementi di base dell'indirizzo	264			Fondamenti di meccanica ed elementi di disegno	A-42	66	66			
					Elementi di elettrotecnica ed elettronica per la meccatronica	A.20 A-40 A-42		66			
					Tecnologie dei materiali	A-34 A-42	66				
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	Meccanica, meccatronica e robotica industriale	A-42			198	198	165
					Tecniche di produzione e digitalizzazione del processo	A-42			132	132	132
					Organizzazione e manutenzione dei processi e dei sistemi produttivi	A-42			66	66	
					Disegno, modellazione 3D e prototipazione	A-42			66	66	
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	99	231

Allegato 9

<i>di cui in compresenza</i>	330	561	297		<i>B-03 B-12 B-16 B-17</i>	165	165	264	297	297
Totale Area di indirizzo flessibile	891	1122	528			429	462	561	561	528

Articolazione: Energia

Quota del curriculum	Ambiti	Monte ore d'ambito			Discipline	Classi di concorso (DPR 19/2016 – DM 259/2017 – DM 22.12.2023)	Monte ore 1° anno	Monte ore 2° anno	Monte ore 3° anno	Monte ore 4° anno	Monte ore 5° anno
		1° biennio	2° biennio	5° anno							
Area di indirizzo flessibile	Scienze sperimentali	297			Scienze sperimentali	A-20 A-34 A-50	132	165			
	Tecnologie di base	198			Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	A-40 A-41	99				
					Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37		99			
	Elementi di base dell'indirizzo	264			Fondamenti di meccanica ed elementi di disegno	A-42	66	66			
					Elementi di elettrotecnica ed elettronica per la mecatronica	A.20 A-40 A-42		66			
					Tecnologie dei materiali	A-34 A-42	66				
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	Impianti, macchine e sistemi automatici per l'energia	A-42			198	198	165
					Gestione dei progetti, disegno e manutenzione di impianti	A-42			132	132	132
					Meccanica applicata alle macchine	A-42			66	66	

Allegato 9

					Tecnologie dei materiali e tecniche di produzione	A-42			66	66	
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	99	231
di cui in compresenza		330	561	297		B-03 B-12 B-16 B-17	165	165	264	297	297
Totale Area di indirizzo flessibile		891	1122	528			429	462	561	561	528



Firmato digitalmente da
 VALDITARA GIUSEPPE
 C=IT
 O=MINISTERO
 DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO