

QUADRO ORARIO AREA DI INDIRIZZO FLESSIBILE

Settore tecnologico-ambientale - Indirizzo: *Chimica, materiali e biotecnologie*

Articolazione: *Chimica e materiali*

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	66				
					Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37	66	66			
	Elementi di base dell'indirizzo	264			Chimica applicata	A-34	99	165			
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	Tecnologie chimiche	A-34			132	132	99
					Chimica analitica	A-34			198	198	132
					Chimica organica	A-34			132	132	66
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	99	231
<i>di cui in compresenza</i>		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

Articolazione: **Biotechnologie ambientali**

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	66				
					Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37	66	66			
	Elementi di base dell'indirizzo	264			Chimica applicata	A-34	99	165			
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	Chimica organica e biochimica	A-34			132	132	66
					Chimica analitica e strumentale	A-34			132	132	66
					Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo ambientale	A-50			132	132	99
					Fisica ambientale	A-20			66	66	66
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	99	231
<i>di cui in compresenza</i>		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

Articolazione: **Biotechnologie sanitarie**

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	66				
					Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37	66	66			
	Elementi di base dell'indirizzo	264			Chimica applicata	A-34	99	165			
	Elementi caratterizzanti l'indirizzo		924	297	Chimica organica e biochimica	A-34			132	132	66
					Igiene, anatomia e patologia	A-15 A-31 A-50			132	132	132
					Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo sanitario	A-50			99	132	99
					Chimica analitica e strumentale	A-34			99		
					Legislazione sanitaria	A-46				66	
	Quota del curriculum a disposizione della scuola	132	198	231			66	66	99	99	231
<i>di cui in compresenza</i>		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