

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DELL'INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE"**
**Articolazione: "CHIMICA E MATERIALI"**

DISCIPLINE	Classe di concorso	Ore				
		1° biennio		2° biennio		5 <sup>o*</sup>
		1 <sup>A</sup>	2 <sup>A</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
		3 <sup>A</sup>	4 <sup>A</sup>	5 <sup>A</sup>		
Scienze integrate (Fisica)	38/A	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	29/C	2				
Scienze integrate (Chimica)	12/A 13/A	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C	2				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	16/A - 71/A -	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	32/C	2				
Tecnologie informatiche	34/A- 35/A 42/A	3				
<i>di cui in compresenza</i>	30/C -31/C	2				
Scienze e tecnologie applicate	12/A-13/A 40/A - 57/A 60/A		3			
Complementi di matematica	47/A -49/A					
Chimica analitica e strumentale	12/A 13/A-			7	6	8
Chimica organica e biochimica	12/A 13/A-			5	5	3
Tecnologie chimiche industriali	12/A 13/A-			4	5	6
<b>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo</b>		12	12	17	17	17
<i>di cui in compresenza</i>	24/C-35/C			8	9	
				17		
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>		32	32	32	32	32

**ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI DI AREA GENERALE COMUNI AGLI INDIRIZZI DEL SETTORE TECNOLOGICO**

DISCIPLINE	Classe di concorso	ore				
		1° biennio		2° biennio		5°
		1 <sup>A</sup>	2 <sup>A</sup>	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
		3 <sup>A</sup>	4 <sup>A</sup>	5 <sup>A*</sup>		
Lingua e letteratura italiana	50/A	4	4	4	4	4
Lingua inglese	346/A	3	3	3	3	3
Storia	50/A	2	2	2	2	2
Matematica	47/A 49/A	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	19/A	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	60/A	2	2			
Scienze motorie e sportive	29/A	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</b>		20	20	15	15	15