

# INDIRIZZO “CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE”

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	cl. 1^	cl. 2^	cl. 3^	cl. 4^	cl. 5^
	ore settimanali di lezione				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate(Scienze della terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)*	3(1)*			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)*	3(1)*			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)*	3(1)*			
Tecnologie Informatiche	3(2)*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
<b>ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE SANITARIE”</b>					
Chimica Analitica e Strumentale			3(2)*	3(2)*	
Chimica Organica e Biochimica			3(2)*	3(2)*	4(4)*
Biologia, Microbiol. e Controllo Sanit.			4(2)*	4(2)*	4(3)*
Igiene, Anatomia Fisiologia Patologia			6(2)*	6(3)*	6(3)*
Legislazione Sanitaria					3
<b>ARTICOLAZIONE “CHIMICA E MATERIALI” (1)</b>					
Chimica analitica e strumentale			7(4)*	6(5)*	8(5)*
Chimica organica e biochimica			5(4)*	5(4)*	3(5)*
Tecnologie chimiche e industriali			4	5	6
<b>ARTICOLAZIONE “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI” (1)</b>					
Chimica analitica e strumentale			4(2)*	4(2)*	4(2)*
Chimica organica e biochimica			4(2)*	4(2)*	4(2)*
Biologia, Microb. e Tecn.controllo amb.le			6(3)*	6(4)*	6(4)*
Fisica ambientale			2(1)*	2(1)*	3(2)*
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>	<b>33(5)*</b>	<b>32(3)*</b>	<b>32(8)*</b>	<b>32(9)*</b>	<b>32(10)*</b>

(1) - Le articolazioni saranno determinate previo confronto con le richieste provenienti dal territorio.

\* ORE DI LABORATORIO

(\*) - INSEGNAMENTO IN ATTIVITA' DI LABORATORIO SVOLTO CONGIUNTAMENTE DA DOCENTE TEORICO E TECNICO-PRATICO.

Il curriculum sarà ulteriormente arricchito nell'ambito delle 32 ore settimanali con l'introduzione di discipline professionalizzanti e attività di stage e alternanza Scuola-Lavoro.