

CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE

L'articolazione **CHIMICA e BIOTECNOLOGIE SANITARIE** consente di accedere ad una serie di competenze riguardanti:

- le analisi strumentali chimico-biologiche, i processi produttivi e di controllo in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, alimentare, biotecnologico e sanitario;
- la prevenzione e la gestione di situazioni a rischio sanitario, governo e controllo di processi nel rispetto delle normative sulla protezione della persona e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro;
- le metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici e microbiologici, e anatomici;
- l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.



MATERIE

	CLASSI				
	I	II	III	IV	V
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
Geografia	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	3(2)	3(2)	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3(2)	3(2)	4(3)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-	-	4(2)	4(2)	4(3)
Igiene, anatomia, fisiologia e patologia	-	-	6(2)	6(3)	6(4)
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	3
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2

() ore in laboratorio

SERALE - CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE

L'articolazione **CHIMICA e BIOTECNOLOGIE SANITARIE** consente di accedere ad una serie di competenze riguardanti:

- le analisi strumentali chimico-biologiche, i processi produttivi e di controllo in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, alimentare, biotecnologico e sanitario;
- la prevenzione e la gestione di situazioni a rischio sanitario, governo e controllo di processi nel rispetto delle normative sulla protezione della persona e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro;
- le metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici e microbiologici, e anatomici;
- l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologia, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

MATERIE

Lingua e letteratura italiana
 Storia
 Lingua inglese
 Diritto
 Matematica e complementi
 Scienze integrate biologia
 Scienze integrate fisica
 Scienze integrate chimica
 Scienze e tecnologie applicate
 Tecnologie Informatiche
 Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica
 Chimica analitica e strumentale
 Chimica organica e biochimica
 Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario
 Igiene, anatomia, fisiologia, patologia
 Legislazione sanitaria

	CLASSI				
	I	II	III	IV	V
	1° periodo didattico	2° periodo didattico	3° periodo didattico		
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Storia	-	3	2	2	2
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Diritto	-	2	-	-	-
Matematica e complementi	3	3	3	3	3
Scienze integrate biologia	3	-	-	-	-
Scienze integrate fisica	3	2	-	-	-
Scienze integrate chimica	2	3	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	2	-	-	-
Tecnologie Informatiche	3	-	-	-	-
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	2	2	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	3
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-	-	3	3	3
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	-	-	4	5	4
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	2

di cui di laboratorio in compresenza
 (8) (12) (7)