

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 sanitarie	-	-	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