

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE E DELLA NUTRIZIONE

Grazie al potenziamento delle discipline STEM e delle attività laboratoriali, il corso quadriennale 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, biotecnologico e sanitario, e della nutrizione;
- 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 della nutrizione;
- l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e della nutrizione, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

**DIPLOMA  
IN 4 ANNI**

### MATERIE

	CLASSI			
	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	5	4	4	4
Lingua inglese	3	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	1	2	2	2
Matematica e complementi + Lab.	5(1)	4(1)	4	3
Diritto ed economia - Leg. San. - ed. Civica	2	2	-	2
Scienze dell'alimentazione e Nutrizione + Lab.	3(1)	2(1)	2(1)	-
Geografia	1	-	-	-
Biologia e Scienze della terra + Lab.	3(1)	3(2)	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2(1)	2(1)	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	2(1)	-
Fisica - Fisica sanitaria + Lab.	3(1)	3(1)	-	2
Chimica generale + Lab.	4(2)	3(2)	-	-
Chimica analitica e strumentale + Lab.	-	-	3(2)	3(2)
Chimica organica e biochimica + Lab.	-	2(1)	4(2)	4(2)
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario e della nutrizione	-	-	4(2)	4(2)
Anatomia, Fisiologia, Patologia, Igiene gen. e degli Alimenti	-	4(2)	6(4)	7(4)
Religione cattolica	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2

( ) ore in laboratorio