

## Chimica, Materiali e Biotecnologie Articolazione Biotecnologie Sanitarie

L'indirizzo **Chimica, Materiali e Biotecnologie** integra competenze specifiche nel campo della Chimica e della Biologia, in particolare riguardo le analisi strumentali di laboratorio e le moderne tecnologie.

La nuova articolazione **Biotecnologie Sanitarie** si pone la finalità di arricchire il percorso formativo, già caratterizzato da materie come Chimica Organica e Biochimica, Chimica Analitica e Microbiologia, con le materie afferenti alle discipline sanitarie, quali Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia.

Il corso è indirizzato a quegli alunni che, già formati nel primo biennio nelle discipline scientifiche, sentono una particolare inclinazione per le professioni sanitarie e vogliono approfondirne alcuni aspetti prima delle scelte a livello universitario e/o lavorativo. Le competenze che verranno acquisite riguardano la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici, e l'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e le cause delle patologie più comuni. Verranno approfonditi anche gli studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva; verranno, inoltre, analizzate le normative sanitarie italiane ed europee per la tutela della persona.



### PROSPETTIVE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

#### Per chi intende proseguire gli studi

- Accesso a corsi universitari sia triennali (c.d. Lauree brevi, come Infermieristica, Fisioterapia, Tecnico di Laboratorio Biomedico, Tecnico di Radiologia, Ostetricia, Igiene Dentale, ...) che magistrali (es. Scienze delle Professioni Tecniche Diagnostiche) che a ciclo unico (come Medicina, Odontoiatria e Medicina Veterinaria)
- Accesso a corsi post diploma, quali ad esempio quelli per OSS (Operatore Socio Sanitario) e per ASO (Assistente di Studio Odontoiatrico)

#### Per chi si orienta al lavoro

- Laboratori di analisi cliniche pubblici o privati
- Personale tecnico di studi medici e veterinari

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE

<b>Discipline Generali</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Lingua e letteratura italiana	4	3	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	-	1	-	-	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze della Terra - Biologia	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
R. C. o Attività alternative	1	1	1	1	1
Potenziamento discipline di base	-	-	1	1	-
<b>Discipline di Indirizzo Biennio</b>	<b>I</b>	<b>II</b>			
Chimica e lab. (Scienze Integrate)	4 (1)	4 (1)	-	-	-
Fisica e lab. (Scienze Integrate)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Laboratorio di Chimica-Biologia (modulo aggiuntivo)	1	1	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie Informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
<b>Discipline di Indirizzo Triennio</b>			<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Chimica Analitica e Strumentale	-	-	3 (2)	3 (2)	-
Chimica Organica e Biochimica	-	-	3 (2)	3 (2)	4 (3)
Biologia, Microbiologia, Tecniche Controllo Sanitario	-	-	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	-	-	6 (2)	6 (3)	6 (4)
Legislazione Sanitaria	-	-	-	-	3

\* tra parentesi le ore di laboratorio in compresenza



IIS Corinaldesi Padova

PADOVANO SEDE SENIGALLIA

Via Rosmini 22/b Senigallia AN

[www.corinaldesipadovano.it](http://www.corinaldesipadovano.it)