

CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

ARTICOLAZIONI:

BIO AMBIENTALI

BIO SANITARIE

COMPETENZE

L'indirizzo si articola in Biotecnologie Ambientali e Biotecnologie Sanitarie, con focus su sostenibilità ambientale e tutela della salute pubblica. Sviluppa competenze in: produzione di materiali e controlli igienico-sanitari; gestione e manutenzione degli impianti chimici e biotecnologici; analisi e monitoraggio chimico-biologico; applicazione dell'IA per l'analisi predittiva dei dati sanitari e la simulazione di processi e impatti ambientali.

SBOCCHI PROFESSIONALI

I diplomati in "Chimica, Materiali e Biotecnologie" possono trovare impiego in laboratori di analisi e di ricerca pubblici e privati, nelle medie e grandi imprese con ruoli di responsabilità e di coordinamento dei lavori. Possono inoltre esercitare la libera professione o proseguire gli studi negli Istituti Tecnici Superiori o nei corsi universitari.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	BIO SANITARIE			BIO AMBIENTALI		
	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANIT./AMBIENT.	4 ore	4 ore	4 ore	6 ore	6 ore	6 ore
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	3 ore	3 ore	—	4 ore	4 ore	4 ore
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	3 ore	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA	6 ore	6 ore	6 ore			
LEGISLAZIONE SANITARIA	—	—	3 ore			
FISICA AMBIENTALE				2 ore	2 ore	3 ore