

BIOTEC - Biotecnologie Sanitarie



BIO TEC

Quadro Orario Settimanale



L'indirizzo in **Biotecnologie Sanitarie**, unica proposta formativa di questa tipologia nel territorio ravennate, è rivolto a studenti con una personale attitudine verso le discipline scientifiche e propensione per le pratiche di laboratorio in ambito chimico, biologico, biomedico e ambientale. Il percorso di studi prevede un primo biennio con gli insegnamenti comuni agli indirizzi del settore tecnologico, mentre nel corso del secondo biennio e del quinto anno si approfondirà lo studio delle discipline professionalizzanti di carattere chimico-biologico, microbiologico e sanitario. Il diplomato in Biotecnologie Sanitarie avrà competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, farmaceutico, alimentare, cosmetico, anche in relazione alle esigenze delle realtà produttive territoriali, nel settore della prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

Sbocchi occupazionali:

- Perito chimico-biotecnologo o tecnico per il controllo qualità in aziende agroalimentari, cosmetiche, farmaceutiche, di materiali biocompatibili
- Tecnico in laboratori pubblici e privati per le analisi chimico-biologiche, sia in ambito sanitario che ambientale, tipo ARPA, ASL, CNR
- Attività di ricerca presso enti pubblici o privati
- Professioni più insolite, quali controllo antidoping in ambito sportivo, polizia scientifica, NAS (Nucleo Anti Sostanziazione), consulenze legali in criminologia, analisi di sostanze stupefacenti

Prosecuzione degli studi:

L'indirizzo permette l'accesso a tutti i corsi di laurea, anche se quelli di elezione sono rappresentati da Scienze Ambientali, Ingegneria Ambientale, Biotecnologie, Biologia, Chimica, Farmacia, Scienze Infermieristiche, Fisioterapia, Medicina, CTF, Veterinaria, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Agrarie, Scienze Naturali. Impossibile trascurare la prospettiva post-diploma più coerente con tale indirizzo: l'accesso ai corsi di istruzione e formazione tecnica superiore ad indirizzo specifico, ad esempio IFTS e ITS, per completare la formazione specialistica come Tecnici di Laboratorio Biomedico o Ambientale e affini.

MATERIE	ORE				
	1° biennio		2° biennio	5° anno	
	1°	2°	3°	4°	5°

BIOTECNOLOGIE SANITARIE: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI

Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica e Complementi	4	4	3+1	3+1	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Sc. della terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE DI ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI	21	20	15	15	15

BIOTECNOLOGIE SANITARIE: ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO

Scienze integrate (Fisica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1*)	3(1*)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2*)	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3	-	-	-
Chimica Analitica e Strumentale	-	-	3(2*)	3(2*)	-
Chimica Organica e Biochimica	-	-	3(1*)	3(1*)	4(3*)
Biologia, Microbiologia e Tecnologie di Controllo Ambientale	-	-	4(2*)	4(2*)	4(3*)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	-	-	6(3*)	6(4*)	6(4*)
Legislazione Sanitaria	-	-	-	-	3
TOTALE ORE DI INDIRIZZO	12	12	17	17	17
TOTALE ORE DI INDIRIZZO	33	32	32	32	32

*Ore svolte in presenza di un insegnante tecnico-pratico