

Tecnico Biotechnologie

(quadro orario)

	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate: Scienza della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
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	3	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-	-	4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	-	-	6	6	6
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	3
TOTALE ORE	33	32	32	32	32
Ore di Laboratorio		(8)	(17)		(10)

Indirizzo Chimica, Materiali e Biotechnologie Articolazione Biotechnologie Sanitarie

Il diplomato specializzato in Biotechnologie sanitarie avrà **competenze** relative a:

- **Analisi chimico-biologiche** per il controllo igienico sanitario;
- **Prevenzione e gestione di situazioni a rischio sanitario;**
- Metodiche per la **caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici;**
- **Uso delle principali tecnologie sanitarie** nei settori biomedicale, farmaceutico, alimentare, allo scopo di individuare i fattori di rischio ed eziologici delle varie patologie.

Sbocchi formativi e lavorativi:

- Iscrizione a **corsi post-diploma** (es. ITS)
- **Accesso a tutti i corsi di laurea**, in modo particolare a quelli **affidenti alle aree Sanitaria, Biologica e Ambientale, Chimica;**
- **Inserimento nel mondo del lavoro** come Tecnico di laboratorio nei settori farmaceutico, chimico, merceologico, ecologico, alimentare, cosmetico, sanitario di igiene ambientale, con mansioni di ricerca e di analisi nei reparti di produzione e controllo della qualità;
- Partecipazione a concorsi pubblici;
- Svolgere la libera professione.