

BIOTECNOLOGIE SANITARIE

E DOPO IL DIPLOMA...

I° Istituto d'Istruzione Superiore

M. Bartolo- Pachino



BIOTECNOLOGIE SANITARIE



Il diploma conseguito è quello di

Perito

**in Chimica, Materiali e Biotecnologie
 Sanitarie**



- È affascinato dal mondo della ricerca e dal lavoro in laboratorio;
- Vorrebbe inserirsi in un settore chiave per il prossimo futuro;
- È interessato alla chimica, alla biochimica, alle biotecnologie e alle Professioni Sanitarie

CON BIOTECNOLOGIE SANITARIE



- Nel campo delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, alimentare merceologico, farmaceutico, cosmetico;
- Nei settori della prevenzione di situazioni a rischio ambientale e sanitario;
- In materia di Sicurezza alimentare (HACCP)
- In materia di Sicurezza del Lavoro

POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI:

- Tecnico di laboratorio presso Laboratori di analisi Chimico-Clinico presso strutture sanitarie pubbliche e privati .
- Tecnico di laboratorio per quanto riguarda l'analisi e la ricerca.
- Tecnico presso aziende chimiche, farmaceutiche, biologiche e alimentari.
- Tecnico addetto al controllo della qualità presso industrie del settore farmaceutico, cosmetico e alimentare .
- Responsabile ambiente e sicurezza

SBOCCHI UNIVERSITARI

Tutti i corsi universitari In particolare:

- nel settore scientifico-tecnologico (Biologia, Sc. dell'alimentazione, Chimica, Farmacia);
- in quello Medico e delle professioni Sanitarie (Medicina, Scienze Infermieristiche, Fisioterapia).

Permette il proseguo negli Istituti Tecnici Superiori (ITS) e corsi post-diploma



CHIMICA:
BIOTECNOLOGIE
SANITARIE

BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Quadro orario settimanale

DISCIPLINE	Primo biennio	
	1^ anno	2^ anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
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
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Ore di laboratorio	(5)	(3)
Totale ore settimanali	32	32

DISCIPLINE	Triennio		
	3^ anno	4^ anno	5^ anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1
Chimica analitica e strumentale	3 (2)	3 (2)	
Chimica organica e Biochimica	3 (2)	3 (2)	4 (4)
Biologia, Microbiologia e Controllo Sanitario	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fisiologia e Patologia	6 (2)	6 (3)	6 (3)
Legislazione Sanitaria			3
Ore di laboratorio	(8)	(9)	(10)
Totale ore settimanali	32	32	32

Oggetto di studio delle materie di indirizzo saranno i sistemi biochimici, biologici, microbiologici e sanitari, nonché la legislazione in materia sanitaria, la chimica, la fisica, la fisiologia e la patologia.