

Settore Tecnologico Indirizzo Chimica e Biotecnologie Sanitarie

Piano di studi	ORGANIZZAZIONE ORARIA				
	Moduli settimanali		Ore settimanali		
	Primo biennio		Secondo biennio		Ultimo anno
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Italiano	4+1	4	4	4	4
Inglese	3+1	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Diritto ed economia e Legislazione sanitaria	2	2			3
Matematica	4	4+1	4	4	3
Scienze integrate: Fisica e laboratorio*	3	3+1			
Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	2+1	2			
Scienze integrate: Chimica e laboratorio*	3	3+1			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica con Lab*	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Chimica organica e Biochimica			3	3	4
Chimica analitica e strumentale			3	3	
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario			4	4	4
Igiene, Anatomia, fisiologia, Patologia			6	6	6
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Totale ore settimanali	35	35	32	32	32
Discipline per anno	12	12	10	10	10

* Due ore di laboratorio ripartite nel primo biennio

Sabato uscita ore 12.20

PROGETTO AUTONOMIA MARTINETTI

- **POTENZIAMENTO COMPETENZE LINGUISTICHE**
- **POTENZIAMENTO COMPETENZE LABORATORIALI E SCIENTIFICHE**
- 1° e 2° ANNO**
- **Aumento di un modulo di Inglese**
- **Aumento di un modulo di Fisica**
- **Aumento di un modulo di Chimica**
- **Aumento di un Modulo di Scienze della Terra e Biologia**
- **Aumento di un modulo di Italiano**
- **Aumento di un modulo di Matematica**

In questo settore confluiscono l'esperienza e le competenze didattiche maturate nella Massimizzazione del Liceo Scientifico, Indirizzo Biologico Sanitario, presente nell'istituto dal 1982.

E' l'unico corso di studi del settore Tecnologico, previsto dalla Riforma, che presenta la maggiore affinità con l'esperienza precedente, sia nella tipologia delle discipline affrontate nel triennio sia nelle competenze acquisite al termine del percorso di studi.

Si rivolge a studenti che abbiano interesse per la ricerca e per le professioni scientifiche e sanitarie.

Il Piano di studi vede potenziato l'ambito delle competenze teoriche e laboratoriali relative alle discipline chimiche, biologiche e sanitarie, integrato da una buona formazione culturale, indispensabile per acquisire nel corso dei 5 anni :

- **conoscenze approfondite e aggiornate** su varie tematiche scientifiche , raggiunte attraverso lo studio della Chimica, della Microbiologia, dell'Anatomia e Fisiologia, dell'Igiene e delle Biotecnologie , discipline affrontate teoricamente e attraverso sistematiche attività di laboratorio svolte in istituto e presso enti scientifici esterni .
- **competenze specifiche e abilità operative** nel campo delle analisi chimico-biologiche e negli ambiti farmaceutico, biotecnologico e igienico sanitario
- **buona formazione di base in matematica e fisica**
- **buona formazione umanistico –linguistica**
- **esperienze in campo lavorativo** attraverso attività di **stage e tirocinio** presso Enti pubblici e laboratori privati.

Questo **percorso di studi**, dato l'**elevato numero delle ore di laboratorio**, permette di raggiungere **una formazione che consente di adattarsi rapidamente ad ambienti di ricerca e di lavoro dove si richiede la collaborazione e l'interazione di più figure professionali** .

PROSPETTIVE POST-DIPLOMA

Il titolo di studio consente di accedere a **qualsiasi Facoltà Universitaria e/o alle Scuole di Formazione Tecnica Superiore** e, in particolare, la formazione acquisita permette di affrontare con profitto Corsi universitari come **Chimica, Biotecnologie, Farmacia, Biologia, Scienze Infermieristiche, Medicina** o di accedere direttamente al mondo del lavoro , grazie al diploma professionalizzante.

**Titolo conseguito: DIPLOMA di
PERITO IN CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE**