

ORARIO SETTIMANALE

L'orario è articolato in **lezioni da 50 minuti**: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.10 alle ore 13.40 e il sabato dalle ore 8.10 alle ore 11.43

Attività e insegnamenti	lezioni settimanali				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze della terra e biologia	2	2	-	-	-
Fisica	3	3	-	-	-
Geografia generale ed economia	-	1	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Discipline di indirizzo</i>	-	-	16	16	17
Totale lezioni	32	33	32	32	32

Articolazione: BIOTECNOLOGIE SANITARIE	lezioni settimanali		
	III	IV	V
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 lezioni	16	16	17



*Tutte le immagini presenti nella brochure sono state scattate prima del D.P.C.M riguardante il COVID-19

I.I.S. "Janello Torriani"

Via Seminario, 19 Cremona

Tel. 037228380

Fax. 0372412602

Facebook: IIS Torriani Cremona

Sito: www.iistorriani.it

Coordinatore d'indirizzo:

campani.maria@iistorriani.it

Visita anche il nostro canale 

Design: Alessandro Frusconi



IIS Janello
TORRIANI
ISTITUTO TECNICO
INDIRIZZO BIOTECNOLOGIE SANITARIE



LA PROPOSTA

L'Istituto Tecnico "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo corso di **Chimica, Materiali e Biotecnologie**, a ragazzi/e interessati/e a formarsi nel campo della **Biotecnologie Sanitarie**.

Il corso è strutturato in **cinque anni** con conseguimento del diploma di **Tecnico Chimico in Biotecnologie Sanitarie**.

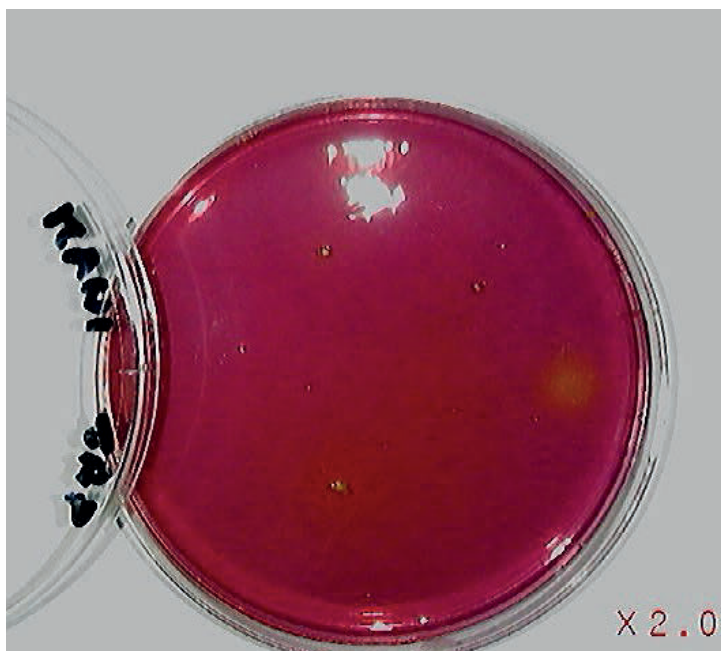
COMPETENZE SPECIFICHE

Il percorso favorirà l'acquisizione di competenze specifiche nel campo:

- delle **analisi** strumentali chimiche e biotecnologiche;
- dei **processi** di **produzione** negli ambiti chimico, biologico e farmaceutico;
- della **prevenzione** e **gestione** di situazioni a rischio ambientale sanitario;
- della caratterizzazione dei **sistemi anatomici**, biochimici, biologici e microbiologici;
- delle principali **tecnologie sanitarie**, biomedicali, farmaceutiche e alimentari;

P.C.T.O. (ex alternanza scuola lavoro)

- 150 ore di esperienza nel triennio
- progetto formativo individuale
- convenzioni con le principali aziende ed enti del territorio.



OBIETTIVI DEL CORSO

Il percorso didattico è finalizzato a formare esperti in grado di:

- **elaborare** progetti chimici e biotecnologici;
- **gestire** attività di laboratorio;
- **intervenire** nella pianificazione e controllo della qualità del lavoro nei processi biotecnologici e chimici;
- **assumere** consapevolezza delle potenzialità e limiti delle tecnologie, nel contesto culturale e sociale nel territorio;
- **monitorare** i progetti applicando i parametri di sicurezza e la normativa sulla prevenzione ambientale.

SBOCCHI LAVORATIVI

- **istituti** di ricerca e sviluppo delle biotecnologie;
- **industria** chimica e farmaceutica (**laboratori di analisi** chimiche);
- laboratori di analisi presso **ospedali** e cliniche;
- **agenzie** di controllo qualità;
- agenzie di controllo **sicurezza** e tutela della salute nell'ambiente lavorativo.

SBOCCHI UNIVERSITARI

- biotecnologie mediche
- medicina
- farmacia e chimica farmaceutica
- professioni sanitarie
- scienze biologiche