

CHIMBIOLAB25

Tecnico Superiore per la ricerca e sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica e chimico industriali.

PIANO DIDATTICO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 semestri per un totale di **1800 ore** di cui 1000 ore frontali e attività laboratoriali, e 800 ore di stage.

Le **attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore**. L'attività di **stage di 800 ore**, si svolgerà **presso aziende del settore** ubicate nel territorio nazionale e/o estere.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo.

I anno

UF 1	COMPETENZE TRASVERSALI	200 ore
	- Comunicazione e marketing - Organizzazione e gestione - Giuridico ed economico - Tecnico scientifiche (trasversali) - Inglese di base	

UF 2	SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	16 ore
-------------	---------------------------------------	--------

UF 3	INGLESE TECNICO	54 ore
-------------	------------------------	--------

UF 4	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE DI BASE	200 ore
	- Informatica e statistica - Chimica generale - Chimica organica e ambientale - Biochimica - Fondamenti di chimica farmaceutica - Biochimica applicata (laboratorio) - Biologia molecolare (laboratorio) - Batterologia e virologia (laboratorio)	

UF 5	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI I ANNO	230 ore
	- Chimica di laboratorio (laboratorio) - Biologia delle cellule e tecniche estrattive - Procedure per la qualità - Tecnologie 4.0 - Politiche di gestione e controlli funzionali - Analisi strumentali - Procedure qualità laboratorio biochimico	

UF 6	PROJECT WORK	100 ore
-------------	---------------------	---------

II anno

UF 7	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI II ANNO	100 ore
	- Programmazione e biostatistica (laboratorio) - Economia circolare e bioeconomia - Formulazioni e preparazioni galeniche - Bioteologie applicate alle biomolecole	

UF 8	PROJECT WORK II	100 ore
	STAGE	800 ore