

Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche

Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica

PIANO DI STUDI 2023-2025

SEMESTRE	UNITA' FORMATIVA	ORE	DESCRIZIONE
Il semestre	Project management	32	<p>Obiettivo dell'UF è fornire all'allievo le conoscenze specifiche necessarie per poter gestire progetti anche complessi, coordinando il gruppo di lavoro e gestendone le criticità. Al fine di raggiungere l'obiettivo di apprendimento, nell'UF saranno affrontati anche gli elementi di budgeting e controllo di gestione.</p> <p>In questa UF sono previste 12 ore in laboratorio.</p> <p>Conoscenze essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ciclo di vita del progetto e del prodotto• Strumenti di gestione del progetto• Budgeting e controllo di gestione.

II ANNUALITA'

	Manutenzione e sicurezza degli impianti industriali	28	<p>Nel quadro dell'ampio significato dei termini "rischio" e "sicurezza", il corso intende fornire gli strumenti per individuare le pericolosità nelle diverse attività industriali e definire procedimenti, tecnici od organizzativi, per raggiungere obiettivi di sicurezza. Sarà dedicato spazio all'analisi delle tecnologie 4.0 adottate per il monitoraggio e la gestione degli impianti chimici e biotecnologici (realtà aumentata, machine learning, ecc...)</p> <p>Conoscenze essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none">• Incidenti e rischi nell'industria• Analisi e valutazione del rischio nei processi chimici• Sistemi di gestione della sicurezza negli stabilimenti chimici• Le tecnologie 4.0 per la gestione ed il monitoraggio della sicurezza negli stabilimenti chimici (realtà virtuale, industrial Internet of think, machine learning)
--	---	----	--