

## 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
----------	------------------	-----	-------------

### 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.</p> <p>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"><li>• Incidenti e rischi nell'industria</li><li>• Analisi e valutazione del rischio nei processi chimici</li><li>• Sistemi di gestione della sicurezza negli stabilimenti chimici</li><li>• Le tecnologie 4.0 per la gestione ed il monitoraggio della sicurezza negli stabilimenti chimici (realtà virtuale, industrial Internet of think, machine learning)</li></ul>
--	---	----	--