



SISTEMA QUALITÀ NELLE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE

PIANO DIDATTICO

+ Competenze tecnico-scientifiche di base

- Chimica generale e inorganica
- Biologia cellulare, molecolare e microbiologia
- Fisica applicata
- Metodi statistici per l'analisi dei dati
- Tecnologie abilitanti I4.0

+ Competenze trasversali e soft skills

- Inglese (B2)
- Soft Skills per l'Industria 4.0
- Design Thinking
- Business Planning – Business Modeling
- Project Management
- Sostenibilità ambientale
- Pari Opportunità e non discriminazione
- Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro

+ **Competenze tecnico professionali specifiche delle Nuove Tecnologie della Vita**

- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Sistemi di gestione qualità e miglioramento continuo
- Gestione della produzione, calcolo dei costi di investimento, di produzione e indici di redditività
- Gestione dell'innovazione e patrimonio tecnologico
- Brevetti e tutela della proprietà industriale
- Economia circolare: principi generali e legislazione nazionale e comunitaria
- Sicurezza specifica in ambito industriale

+ **Competenze tecnico professionali specifiche della figura professionale**

- Elementi di chimica-fisica dei sistemi dispersi e reologia
- Elementi di base di tecnica delle formulazioni
- Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche
- Chimica organica e dei polimeri
- Chimica analitica strumentale
- Biochimica industriale, enzimi e bioreattori (Biochimica I)
- Separazioni e purificazioni nell'industria chimica e biotecnologica (Biochimica II)
- Data Integrity, GMP compliance e GLP
- Regolatorio di prodotti farmaceutici, cosmetici e nutraceutici
- Produzione di radiofarmaci e controlli qualità
- Chimica nutraceutica applicata

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI
FONDAZIONE ITS BIOTECNOLOGIE E NUOVE SCIENZE DELLA VITA
TEL. +39 345 8845635
INFO@ITS-BIOTECNOLOGIEPIEMONTE.IT
WWW.ITS-BIOTECNOLOGIEPIEMONTE.IT

Seguici su:

