



## **SISTEMA QUALITÀ NELLE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE**

### **PIANO DIDATTICO**

#### **+ Competenze tecnico-scientifiche di base**

- Chimica generale e inorganica
- Biologia cellulare e molecolare I
- 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
- 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
- Informatica e strumenti digitali per la gestione integrata dei dati di laboratorio (software LIMS)

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

- Procedure Operative di laboratorio (SOP)
- Processi produttivi nelle industrie chimiche e biotecnologiche
- Chimica organica e dei polimeri
- Chimica analitica strumentale
- Data Integrity, GMP compliance e GLP
- Chimica nutraceutica applicata
- Fondamenti di microbiologia generale
- Biologia molecolare e bioinformatica II
- Chimica cosmetica applicata
- Chimica farmaceutica applicata
- Cleanroom validation
- Calibrazione strumentazione scientifica

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:

