



FORMULAZIONE DI PREPARATI CHIMICO-BIOTECNOLOGICI

PIANO DIDATTICO

+ Competenze tecnico-scientifiche di base

- Chimica generale e inorganica
- Biologia cellulare, molecolare
- 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

- Elementi di chimica-fisica dei sistemi dispersi e reologia
- Fondamenti di tecnica delle formulazioni
- Microbiologia nell'industria chimica e biotecnologica
- Chimica organica e dei polimeri
- Chimica analitica strumentale
- Formulazioni cosmetiche applicate
- Formulazioni galeniche applicate
- Formulazioni nutraceutiche applicate
- Impianti per l'industria chimica e biotecnologica

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:

