



## **MECCATRONICA MEDICALE**

### **PIANO DIDATTICO**

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

- Elementi di fisica e chimica
- Elementi di biologia, fisiologia e anatomia umana
- Metodi statistici per l'analisi dei dati
- Fondamenti di meccanica, elettronica ed elettrotecnica per apparecchiature elettromedicali
- Fondamenti di informatica e di telecomunicazioni
- Tecnologie abilitanti "Industria 4.0"

#### **+ Competenze trasversali e soft skills**

- Inglese (B2)
- Soft Skills per l'Industria 4.0
- Design Thinking
- Project Management
- Marketing
- Sostenibilità ambientale

- Pari Opportunità e non discriminazione
- Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro

**+ Competenze tecnico professionali specifiche delle Nuove Tecnologie della Vita (comparto Meccanica e impiantistica)**

- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Sistemi di gestione qualità e miglioramento continuo
- Disegno meccanico e progettazione CAD 2D/3D
- Gestione della produzione e Design to cost
- Gestione dell'innovazione e patrimonio tecnologico
- Brevetti e valorizzazione della proprietà industriale

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

- Processi produttivi, materiali e tecniche di lavorazione nelle imprese biomedicali
- Regolatorio e direttive europee dei dispositivi medici

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:

