



GESTIONE E MANUTENZIONE DI DISPOSITIVI E IMPIANTI BIOMEDICALI

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

- Tassonomia strumentazione elettromedicale
- Organizzazione e gestione dei Servizi Sanitari e di Ingegneria Clinica
- Sicurezza informatica dei dati e privacy in ambito sanitario
- Regolatorio e direttive europee dei dispositivi medici
- Microcontrollori programmabili e interfacciamento strumentazione biomedicale
- Management della manutenzione preventiva, correttiva e migliorativa di dispositivi medicali
- Controllo qualità e verifiche di sicurezza elettrica e clinica delle apparecchiature medicali
- Management e sviluppo di impianti industriali ospedalieri
- Gestione e manutenzione sistemi di diagnostica per immagini
- Normative e standard di radioprotezione

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:

