



APPLICAZIONI DIGITALI PER LE BIOTECNOLOGIE E IL BIOMEDICALE

- 4 SEMESTRI
- 1800 ORE DI CUI ALMENO IL 35% DI STAGE IN ITALIA O ALL'ESTERO
- PIU' DEL 60% DEI DOCENTI PROVENIENTI DA AZIENDE DEL SETTORE
- PARTECIPAZIONE A SEMINARI, FIERE E INCONTRI CON I PRINCIPALI PLAYER DEL SETTORE

È ORA DI
SCEGLIERE,
SCEGLI IL
NOSTROITS!



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:



SVILUPPO APPLICAZIONI DIGITALI PER LE BIOTECNOLOGIE E IL BIOMEDICALE (LIFE SCIENCES 4.0)

**TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI DIAGNOSTICI,
TERAPEUTICI E RIABILITATIVI (COMPARTO MECCANICA E IMPIANTISTICA)**

Dove lavora

Il corso forma una figura professionale capace di inserirsi in tutte quelle imprese che si occupano di sviluppo di applicazioni per la gestione di dispositivi e infrastrutture informatiche in ambito biotecnologico e biomedicale. I nostri tecnici lavorano nel settore della consulenza informatica medica e nelle imprese che sviluppano applicazioni digitali in ambito sanitario e suite per la gestione delle tecnologie ospedaliere sia pubbliche che private, nonché nella gestione di processi di digitalizzazione nelle aziende del settore life science.

Cosa fa

Si occupa di analisi di fattibilità, sviluppo, collaudo e manutenzione di strumenti e applicazioni digitali in ambito biomedicale e biotecnologico. Sviluppa piattaforme IoT e di Machine Learning in ambito sanitario, realizza sistemi di telemedicina e di teleassistenza a supporto della pratica clinica. Interviene nella gestione della manutenzione di sistemi informativi, nell'integrazione di sistemi informatici di aziende del settore life science. Effettua collaudi, assistenza tecnica, manutenzione e monitoraggio delle applicazioni rilasciate, collaborando alla loro commercializzazione.

Studierai le scienze e le tecnologie di base per il settore biomedicale

Elementi di fisica e chimica - Biologia generale - Fisiologia e anatomia umana - Meccanica, elettronica ed elettrotecnica per apparecchiature elettromedicali - Informatica e telecomunicazioni

Una panoramica sulle conoscenze tecnico-scientifiche indispensabili per lavorare con i dispositivi medici

Diventerai un esperto di informatica biomedica e di servizi digitali in ambito life science

Sistemi operativi e basi dati - Gestione e manutenzione reti informatiche - Cloud computing - Intelligenza Artificiale e Machine Learning (Python e TensorFlow) - Soluzioni IoT - Sviluppo applicazioni 4.0 per la Connected Care - Realtà Aumentata - Modellazione e stampa 3D per le Life Science - Standard di informatica medica (DICOM, HL7, e INIZIATIVA IHE) - Cybersecurity in ambito sanitario Organizzazione servizi sanitari e di ingegneria clinica - Regolatorio e normative dei dispositivi medici - Tutela della proprietà intellettuale - Tassonomia e collaudo apparecchi e dispositivi biomedicali

Ti specializzerai nello sviluppo di applicazioni digitali 4.0 in ambito Nuove Tecnologie della Vita

Imparerai a lavorare in modo sicuro, efficace e in una prospettiva internazionale e commerciale

Inglese (B2) - Design Thinking e Project Management - Business Planning e Business Modeling - Marketing - Soft Skills per l'industria 4.0 - Ricerca attiva del lavoro - Sicurezza sul lavoro

Le competenze trasversali necessarie per inserirti e crescere nel mondo del lavoro