

BIOMEDTECH25

Tecnico Superiore per la progettazione, produzione, collaudo e manutenzione di apparecchi, dispositivi biomedicali diagnostici, terapeutici e riabilitativi e impianti biotecnologici.

PIANO DIDATTICO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 semestri per un totale di **1800 ore** di cui 1000 ore frontali e attività laboratoriali, e 800 ore di stage.

Le **attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore**. L'attività di **stage di 800 ore**, si svolgerà **presso aziende del settore** ubicate nel territorio nazionale e/o estere.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria. Agli esami finali possono partecipare gli allievi che hanno assicurato l'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo.

I anno

UF 1	COMPETENZE TRASVERSALI	200 ore
	▪ Comunicazione e marketing ▪ Organizzazione e gestione ▪ Giuridico ed economico ▪ Tecnico scientifiche (trasversali) ▪ Inglese di base	

UF 2	SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	16 ore
-------------	---------------------------------------	--------

UF 3	INGLESE TECNICO	54 ore
-------------	------------------------	--------

UF 4	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE DI BASE	200 ore
	▪ Informatica e statistica ▪ Elementi di biochimica e biologia ▪ Biochimica applicata alla diagnostica ▪ Elementi di programmazione ▪ Elettronica e elettrotecnica ▪ CAD/CAM technologies 3D printing	

UF 5	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI I ANNO	230 ore
	▪ Apparecchiature biomedicali ▪ Marcatura CE, regolatorio, struttura di un sistema gestione qualità ▪ Sistemi informativi clinici ▪ Informatica medica ▪ Project management e organizzazione sanitaria ▪ Cyber security ▪ Industria 4.0	

UF 6	PROJECT WORK	100 ore
-------------	---------------------	---------

II anno

UF 7	COMPETENZE TECNICO - SCIENTIFICHE PROFESSIONALIZZANTI II ANNO	100 ore
-------------	--	---------

- Campionamenti statistici e fondamenti sui collaudi
- Soluzioni Artificial Intelligence based (Systems for augmented and virtual reality)
- Modelli di cartella clinica
- Economia circolare e normativa ambientale

UF 8	PROJECT WORK II	100 ore
-------------	------------------------	---------

STAGE	800 ore
--------------	---------