



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (3 anni) Classe L/SNT3 - Lauree in professioni sanitarie tecniche

Corso programmato a livello nazionale - Test di accesso: settembre 2023; per le modalità di accesso consultare i singoli bandi di concorso e il sito web della Facoltà di Medicina e Chirurgia al link:

<https://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/>

N° posti disponibili*: 30

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 1

- I numeri sono suscettibili di variazione. Il numero definitivo sarà comunque pubblicato nel bando di concorso e sul sito web della Facoltà <http://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/>

Durata e attività: Il Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico ha durata triennale e prevede la frequenza obbligatoria. Per conseguire il titolo è richiesta l'acquisizione di 180 crediti distribuiti in attività formative che prevedono lezioni frontali, partecipazione a seminari, esercitazioni pratiche sulle tecniche descritte a lezione, crediti a scelta dello studente, tirocinio clinico presso strutture sanitarie con il quale si acquisiscono specifiche competenze. Le attività formative previste consentiranno la formazione di un tecnico sanitario preposto all'esecuzione di attività di laboratorio di analisi e di ricerca ad elevato impatto traslazionale, finalizzate ai campi biomedico e biotecnologico ed in particolare biochimico, di microbiologia e virologia, di farmacotossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia e di istopatologia. Svolge la sua attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, negli istituti di zooprofilassi, nelle aziende biomedicali, farmaceutiche ed alimentari, in regime di dipendenza o libero-professionale.

Obiettivi e sbocchi occupazionali : Il Corso di studi abilita all'esercizio della professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico che è l'esecutore materiale delle analisi in un campione biologico (sangue, pezzo chirurgico, urine, espettorato, versamenti, ecc.) o dell'esperimento in una ricerca scientifica, ed è inoltre responsabile della relativa validazione tecnica dell'analisi, nonché del risultato prodotto. In particolare il Tecnico di laboratorio biomedico deve: saper svolgere analisi biochimiche e bio-tecnologiche di patologia clinica e molecolare, tecniche di genetica medica, ematologia, immunologia, farmaco-tossicologia, biochimica, microbiologia e virologia, citologia e istopatologia; trattare e gestire i dati prodotti secondo i moderni standard di Information Technology; assumersi la responsabilità per quanto riguarda la corretta applicazione delle procedure che gli competono nell'ambito dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili; verificare la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile; controllare il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedendo alla manutenzione ordinaria ed eventualmente alla eliminazione di piccoli inconvenienti; prendere parte alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera; partecipare direttamente all'aggiornamento professionale e scientifico e contribuire alla formazione del personale di supporto.

Organizzazione e metodo: Il Corso di laurea è organizzato in attività formative suddivise in semestri per ogni anno accademico. La frequenza è obbligatoria sia per le ore di lezione frontale, sia per le ore di tirocinio professionalizzante.. Lo studente ha inoltre la possibilità di fare esperienze di studio o di tirocinio all'estero tramite il progetto Erasmus Plus