



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

IL FUTURO È PASSATO QUI



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



POLO MEDICINA SABINA UNIVERSITAS

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2024/29998/home>



## **TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**FACOLTÀ DI MEDICINA  
E ODONTOIATRIA  
FACOLTÀ DI FARMACIA  
E MEDICINA**

POLO UNIVERSITARIO DI RIETI



RIETI  
PALAZZO ALUFFI  
VIA CINTIA 106



## TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

### OBIETTIVI

Il corso di studio, che afferisce alla Classe L-SNT3, consente l'esercizio della professione di tecnico sanitario di laboratorio biomedico, cioè l'operatore sanitario responsabile degli atti di sua competenza, che svolge attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche e in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di farma- tossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia e di istopatologia.

### SBOCCHI PROFESSIONALI

Nelle diverse aree della diagnostica di laboratorio ospedaliera o extraospedaliera appartenenti al Servizio Sanitario Nazionale, a Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) o private. In laboratori di analisi e di ricerca nell'ambito della sanità pubblica veterinaria ed igiene ed ispezione degli alimenti. In laboratori di ricerca e produzione di industrie farmaceutiche. In industrie di produzione ed agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica di laboratorio. Nei laboratori di ricerca universitaria ed extrauniversitaria del settore biomedico e biotecnologico. Nei laboratori di analisi e controllo delle Agenzie Regionali della Prevenzione e Protezione dell'ambiente (ARPA).

### PERCORSO FORMATIVO

**I anno** – È finalizzato a fornire le conoscenze fisiche, chimiche, biochimiche e biologiche di base, le conoscenze di informatica, e di buona pratica di laboratorio, i fondamenti della disciplina professionale. Tali requisiti sono fondamentali per affrontare la prima esperienza di tirocinio finalizzata all'orientamento dello studente agli ambiti professionali di riferimento e all'acquisizione delle competenze di base e dei principi delle metodologie di laboratorio.

**II anno** - È finalizzato all'approfondimento delle conoscenze dei diversi settori delle tecniche di laboratorio biomedico. Verranno approfondite le metodologie analitiche in biochimica clinica e patologia clinica, microbiologia e virologia, clinica, anatomia patologica. Lo studente acquisirà conoscenze nell'ambito della promozione della salute e della sicurezza sul lavoro, compresa la radioprotezione, nonché in tema di management e diritto sanitario. Attraverso le attività formative di tirocinio, lo studente apprenderà gli aspetti pratici e applicativi delle conoscenze acquisite e acquisterà la capacità di eseguire le principali metodologie analitiche di riferimento del laboratorio.

**III anno** - È finalizzato alla conoscenza delle tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio, nonché delle procedure e normative legate alla qualità dei servizi. Verranno affrontate le più importanti tematiche in tema di bioetica. Verranno acquisite conoscenze nell'ambito della medicina interna, oncologia, ematologia e primo soccorso. Attraverso le attività di tirocinio lo studente completerà l'acquisizione delle conoscenze professionali con una graduale assunzione di autonomia e responsabilità.

