

## CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

**Presidente** Prof.ssa Roberta Misasi  
**Vice Presidente** Prof. Tullio Faraggiana  
**Coordinatore** Dott.ssa Daniela Fiorucci  
**Tutor** Dott.ssa Speranza Neri  
Tel. 0761 244202 – 244203

**Sede Lezioni** Didattica delle Professioni Sanitarie AUSL/VT

**Sedi Tirocinio** Strutture Sanitarie AUSL/VT, UU.OO. ospedaliere ed Extra Ospedaliere

I laureati **Tecnici di Laboratorio Biomedico** sono, ai sensi della legge 1 Agosto 2000, n°251, art.3, comma 1, operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale che svolgono, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del Ministro della Sanità.

I laureati nella classe sono dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici che si sviluppano in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza il loro intervento diagnostico. Devono inoltre saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Le strutture didattiche devono individuare e costruire altrettanti percorsi formativi atti alla realizzazione delle diverse figure di laureati funzionali ai profili professionali individuati dai decreti del Ministero della Sanità.

Le strutture didattiche individuano a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientificodisciplinari professionalizzanti, gli specifici percorsi formativi delle professioni sanitarie ricomprese nella classe.

In particolare, i laureati nella classe devono, in funzione dei suddetti percorsi formativi, raggiungere le competenze professionali di seguito indicate e specificate riguardo allo specifico profilo. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che venga conseguita nel contesto lavorativo di ogni profilo, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

Inoltre, in funzione dei suddetti percorsi formativi, devono raggiungere le competenze previste dagli specifici profili professionali di cui alle aree individuate dai decreti del Ministero della Sanità in corso di perfezionamento, citato nelle premesse.

In particolare, nell'ambito della professione sanitaria del tecnico di laboratorio biomedico, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. Ministero della Sanità 26 settembre 1994, n°745 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero sono responsabili degli atti di loro competenza, svolgono attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche ed in particolare di biochimica, di microbiologia e virologia, di farmatossicologia, di immunologia, di patologia clinica, di ematologia, di citologia, e di istopatologia. I laureati in tecniche diagnostiche di laboratorio biomedico svolgono con autonomia le loro prestazioni lavorative in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza; sono responsabili, nelle

strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del loro operato, nell'ambito delle loro funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili; verificano la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura; controllano e verificano il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedono alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano; svolgono la loro attività in strutture pubbliche e private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca

### **Corsi integrati**

I anno I semestre

- Fisica, statistica e informatica
- Biologia e genetica
- Chimica e propedeutica biochimica
- Anatomia umana, fisiologia e istologia

I anno II semestre

- Biochimica e biochimica clinica
- Microbiologia e microbiologia clinica
- Patologia generale
- Inglese scientifico

II anno I semestre

- Anatomia patologica e istologia
- Patologia clinica I
- Farmacologia, medicina interna, malattie infettive

II anno II semestre

- Igiene generale ed applicata, medicina legale, norme di sicurezza e radioprotezione
- Anatomia patologica
- Patologia clinica II
- Inglese scientifico

III anno I semestre

- Microbiologia e parassitologia
- Scienze del management sanitario e di sistemi di elaborazione delle informazioni
- Scienze umane e della prevenzione

III anno II semestre

- Genetica medica, malattie del sangue, endocrinologia
- Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
- Inglese scientifico

### **Altre attività formative**

Tirocinio: I – II – III anno

Prova finale: III anno

Altre: abilità informatiche e relazionali, tirocinii.

Totali Crediti Formativi Universitari: 180 (1 CFU = 25 ore lavoro/studente)