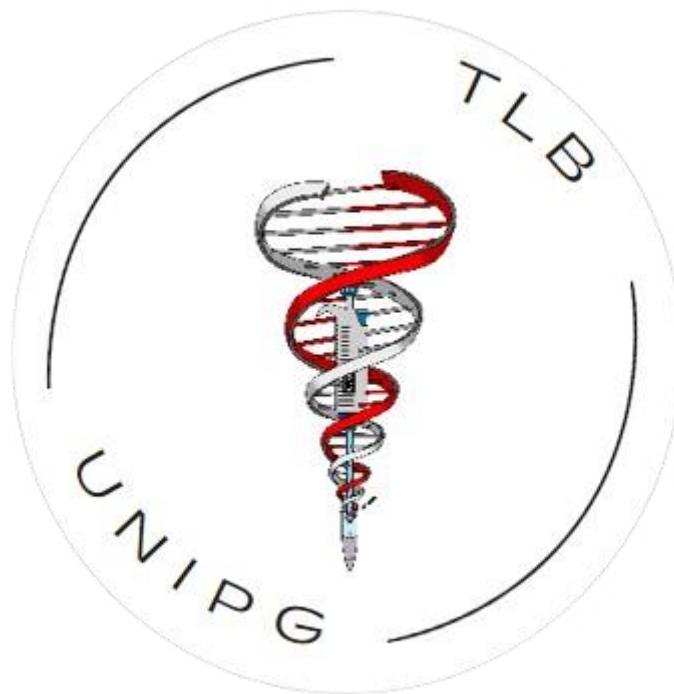




*Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio  
Biomedico*



# IL TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO... IN POCHE PAROLE



Quella del Tecnico di Laboratorio Biomedico è una figura che, più o meno consapevolmente, incrocia molte volte le vite di tutti.

Basti pensare, ad esempio, al fatto che le indagini di laboratorio sono utilizzate dal momento in cui il bambino è ancora in utero per predire eventuali malattie, fino a determinare, post-mortem, le possibili cause del decesso. Fra questi due momenti, inizio e fine della vita, innumerevoli analisi di laboratorio vengono richieste per svariati motivi che interessano la salute del singolo e della collettività.

Ma i Tecnici di Laboratorio Biomedico non operano soltanto in ambito sanitario: infatti, il loro lavoro è presente anche nelle cliniche veterinarie, dietro la sicurezza dei farmaci, dei prodotti erboristici, dei cosmetici e del cibo che mangiamo.

Il lavoro del Tecnico di Laboratorio Biomedico è quindi un lavoro svolto *“dietro le quinte”*, un lavoro che non si vede, ma che contribuisce a sorvegliare costantemente la salute di tutti.



## IL CORSO DI LAUREA

Il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (T.L.B.) ha **durata triennale** e conferisce la qualifica in **Dottore in Tecniche di Laboratorio Biomedico**. L'accesso al Corso di studio è programmato a livello nazionale e le modalità di ammissione sono stabilite da uno specifico bando.

Il Corso è particolarmente indicato per tutti coloro che immaginano il proprio futuro in un laboratorio e che vogliono intraprendere un percorso ad **elevato contenuto sperimentale e tecnologico**.



Si tratta di un corso che **coniuga un'elevata preparazione teorica con un altrettanto efficace esperienza pratica**, formando figure professionali altamente specializzate, dotate di competenze tecniche specifiche e immediatamente impiegabili e spendibili nel mondo del lavoro.

Durante i 3 anni lo studente viene progressivamente preparato all'esercizio della futura professione, attraverso un intenso programma di lezioni frontali, esercitazioni didattico-pratiche, seminari, simulazioni e tirocini professionalizzanti.

Gli studi forniscono un'adeguata preparazione sia nelle **discipline scientifiche di base**, come chimica, istologia, anatomia, biologia, che in quelle **professionalizzanti**, con particolare riferimento agli ambiti di *microbiologia, patologia clinica, anatomia patologica, biologia molecolare*, ed altri ancora, fornendo una conoscenza teorica prima e pratica poi, dei principali ambiti diagnostici, ma anche di numerose *metodiche e tecnologie analitiche*, andando a “costruire” un patrimonio di conoscenze e abilità, spendibile in svariati ambiti professionali.



Le attività didattiche si tengono presso la moderna sede della **scuola di Medicina e Chirurgia** situata nelle vicinanze dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, una vera e propria *città della salute* in cui lo studente può apprendere le conoscenze e competenze della futura professione, in modo dinamico e attivo.

# PIANO DEGLI STUDI

I ANNO		
INSEGNAMENTO	MODULO	CFU
<b>Scienze fisiche, informatiche e delle misurazioni</b>	Fisica medica	2
	Informatica	2
	Misure elettriche ed elettroniche	2
<b>Chimica generale e laboratorio di chimica</b>	Chimica generale	4
	Elementi di chimica strumentale	1
<b>Scienze Bio-morfologiche</b>	Istologia	2
	Anatomia umana	2
	Biologia e basi di genetica	2
<b>Statistica e metodologia della ricerca</b>	Metodi e tecniche di istologia e citologia	2
	Statistica medica	2
	Metodologia della ricerca	1
<b>Biologia molecolare e fisiologia</b>	Fisiologia umana	2
	Biologia molecolare	1
<b>Scienze microbiologiche 1</b>	Microbiologia generale 1	1
	Microbiologia generale 2	1
	Microbiologia speciale	2
	Metodi e tecniche di microbiologia 1	1
<b>Biochimica e Biochimica clinica</b>	Biochimica	2
	Biochimica clinica	2
	Organizzazione del laboratorio di biochimica clinica	2
<b>Laboratorio professionale</b>		1
<b>Altre attività</b>		1
<b>Altre attività</b>		1
<b>Lingua Inglese</b>		3
<b>Attività formative professionalizzanti</b>	<b>Tirocinio professionale</b>	20

II ANNO		
INSEGNAMENTO	MODULO	CFU
<b>Scienze della patologia umana</b>	Patologia e fisiopatologia generale	3
	Fisiopatologia dell'emostasi	1
	Immunologia ed immunopatologia	2
	Analisi Cliniche	2
	Tecniche di Patologia Clinica	1
<b>Scienze microbiologiche 2</b>	Microbiologia clinica 1	2
	Microbiologia clinica 2	1
	Micologia e parassitologia	1
	Malattie infettive	2
	Metodi e tecniche di microbiologia 2	1
<b>Metodologie diagnostiche di medicina trasfusionale</b>	Immunoematologia e medicina trasfusionale	2
	Metodi e tecniche di immunoematologia e laboratorio trasfusionale	2
<b>Promozione alla salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici</b>	Radioprotezione	1
	Igiene generale	1
	Organizzazione della sicurezza in laboratorio	2
<b>Metodologie diagnostiche di anatomia patologica</b>	Tecniche e nozioni di citopatologia	2
	Tecniche di anatomia ed istologia patologica	2
	Nozioni di istopatologia ed elementi di tecnica delle autopsie	2
	Organizzazione del laboratorio di anatomia patologica	1
	Metodi e tecniche di biologia molecolare in anatomia patologica	1
<b>Laboratori professionali</b>		1
<b>Altre attività</b>		1
<b>Altre attività</b>		1
<b>Attività formative professionalizzanti</b>	<b>Tirocinio professionale</b>	23

III ANNO		
INSEGNAMENTO	MODULO	CFU
<b>Scienze farmacologiche</b>	Farmacologia generale	2
	Farmaco tossicologia	1
	Metodi e tecniche di farmacologia e tossicologia	1
	Elementi di farmacologia clinica	1
<b>Diagnosi delle malattie genetiche ed ematologiche</b>	Biologia molecolare e tecnologie ricombinanti	1
	Genetica medica	1
	Diagnostica e ricerca delle malattie ematologiche	3
	Metodi e tecniche di genetica	1
<b>Gestione e organizzazione dei percorsi diagnostici</b>	Organizzazione e gestione dei sistemi qualità	3
	Sistemi informativi di laboratorio	1
	Organizzazione e regolamentazione della professione	2
<b>Scienze cliniche</b>	Oncologia medica	1
	Medicina del lavoro	2
	Medicina legale	1
	Tecniche di venipuntura e prelievo dei materiali biologici	1
<b>Storia, diritto ed organizzazione aziendale</b>	Elementi di diritto pubblico	2
	Organizzazione aziendale	2
	Storia della medicina	2
<b>Attività Didattica Opzionale</b>		6
<b>Altre attività</b>		1
<b>Altre attività</b>		1
<b>Laboratorio Professionale</b>		1
<b>Attività formative professionalizzanti</b>	<b>Tirocinio professionale</b>	17
<b>Tirocinio per la prova finale</b>		6

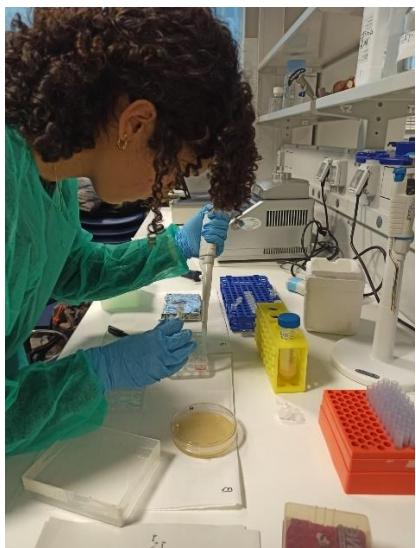
## IL TIROCINIO PROFESSIONALE

Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività pratica e di tirocinio clinico svolta in **laboratori accreditati**; è previsto infatti che 60, dei totali 180 CFU, siano destinati ad attività formative pratiche negli specifici contesti di lavoro. Ciò permette agli studenti di sviluppare capacità specifiche per la professione, sotto la supervisione di tutor appositamente formati. Le attività previste per il tirocinio sono strettamente correlate alle lezioni teoriche e gli obiettivi formativi sono delineati nei 3 anni con grado crescente di complessità. Le strutture destinate ai tirocini sono i *laboratori dell'Università degli Studi di Perugia, dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, delle altre Aziende Sanitarie della Regione Umbria e di alcuni laboratori privati convenzionati*.



## I NOSTRI LABORATORI DIDATTICI: LA PALESTRA DEL TLB

Oltre alla fondamentale attività di Tirocinio professionale, sono programmate nel Corso molte **attività pratiche** che si svolgono sulla scia di attività teoriche specifiche. Sono così strutturati diversi corsi in cui ciò che si apprende in aula viene poi “*messo in pratica*” in laboratorio, con esercitazioni dedicate che simulano in un contesto didattico appositamente allestito, specifici “scenari lavorativi”. A questo scopo, il corso di Laurea si è dotato di **2 Laboratori Didattici**: uno multi-disciplinare ed uno specificamente dedicato all'area isto-morfo-patologica, dotati di supporti tecnologici e strumentazioni che li rendono vere e proprie *palestre didattiche*.



## INGRESSO NEL MONDO DEL LAVORO

L'esame di laurea è contestualmente esame abilitante all'esercizio della professione e pertanto il laureato fin dal giorno successivo al conseguimento del titolo, potrà iscriversi allo specifico **Albo professionale** e potrà esercitare la professione.

*I laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico sono responsabili degli atti di loro competenza, svolgono attività di laboratorio di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche; prestano la loro attività in strutture di laboratorio 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.*

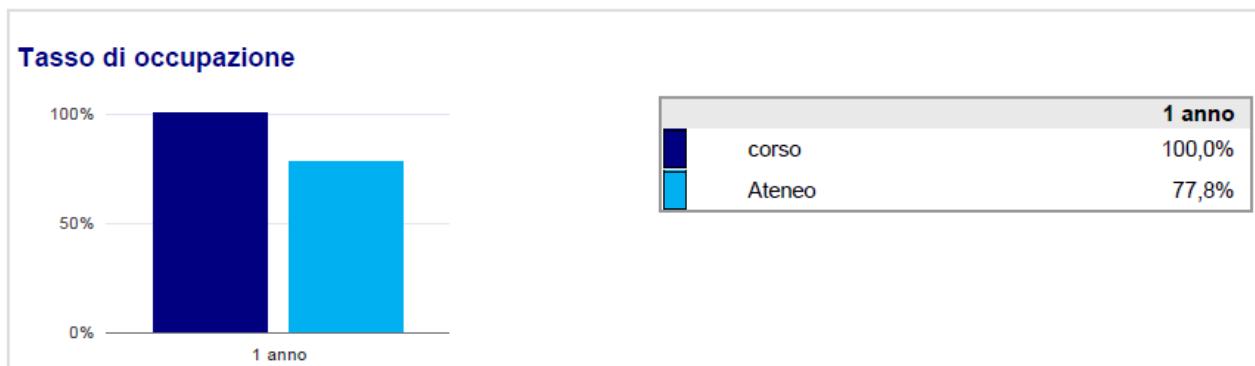


Gli **sbocchi occupazionali** per il Laureato in Tecniche di Laboratorio Biomedico sono individuabili in:

- Laboratori di analisi biochimiche-cliniche, microbiologiche e virologiche, patologicocliniche, ematologiche ed immunoematologiche, immunologiche, genetico-molecolari, tossico-farmacologiche-cliniche, cito-isto-anatomopatologiche, medico-legali operanti nelle strutture ospedaliere ed extraospedaliere del Sistema Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS);
- Laboratori di analisi e di ricerca nell'ambito della sanità pubblica veterinaria ed igiene ed ispezione degli alimenti;
- Laboratori di controllo di qualità in campo biomedico di industrie farmaceutiche;
- Laboratori di ricerca e produzione di industrie farmaceutiche;
- Industrie di produzione ed agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica di laboratorio;
- Laboratori di ricerca universitaria ed extrauniversitaria nel settore biomedico in ambito umano e veterinario

**La possibilità di occupazione** entro due anni dalla laurea è **molto buona** (intorno al 90%) ed è distribuita in diverse tipologie di impiego sia stabili sia flessibili, con possibilità molto elevate di accedere in tempi brevissimi ad un primo impiego con contratti a tempo determinato, di collaborazione, borse di studio etc...

Nel 2020 e 2021 tutti gli studenti laureati, entro 3 mesi, hanno trovato un'occupazione; per alcuni di loro la prima occupazione è stata direttamente con un contratto a tempo indeterminato.



*Condizione occupazionale dei laureati in TLB all'Università degli Studi di Perugia – Anno di Indagine 2024 (dati aggiornati ad aprile 2025) – Fonte: AlmaLaurea*

## ULTERIORI PERCORSI DI STUDIO

Il conseguimento della Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico consente l'accesso alla **Laurea Specialistica in “Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche”** specifica della Classe LM-SNT3.

Inoltre, permette di accedere in modo diretto alla **Laurea Specialistica in “Biotecnologie mediche, veterinarie e forensi”** dell'Università degli Studi di Perugia, svolta interamente in lingua inglese, che permette di acquisire un ulteriore titolo di studio spendibile in maniera parallela a quello di Tecnico di Laboratorio Biomedico.

La laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico permette, infine, l'iscrizione a specifici **Master di primo livello** e a **corsi di perfezionamento**.



## RIFERIMENTI E CONTATTI DEL CORSO



***Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, piazzale Lucio Severi 1,  
Edificio A, piano 8***

Tel. 075.5858026

e-mail: [cdl-triennale.tecnichelaboratorio@unipg.it](mailto:cdl-triennale.tecnichelaboratorio@unipg.it)

Sito web: <http://www.med.unipg.it/tecnlab/index.php>

Pagina Facebook: “Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico Unipg” <https://www.facebook.com/CORSO-di-Laurea-in-Tecniche-di-Laboratorio-Biomedico-Unipg-112462411712209>

### **Presidente del Corso**

***Prof.ssa Antonella Mencacci***

e-mail: [antonella.mencacci@unipg.it](mailto:antonella.mencacci@unipg.it)

### **Responsabile delle Attività Didattiche e Professionalizzanti**

***Dott.ssa Silvia Covalovo***

e-mail: [silvia.covalovo@unipg.it](mailto:silvia.covalovo@unipg.it)

Tel: 075.5858026

Tel: 075.5858019

