



# **TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO CORSO DI LAUREA**

**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura



# CORSO DI LAUREA IN **TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO** ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO

## **SEDE**

UDINE  
E TRIESTE

## **DURATA**

3 ANNI

## **CREDITI**

180

## **ACCESSO**

A NUMERO  
PROGRAMMATO  
A LIVELLO  
NAZIONALE  
40 POSTI

## **CLASSE**

L/SNT3 PROFESSIONI  
SANITARIE TECNICHE

## **CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO**

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede il superamento di una prova di ammissione obbligatoria, che si svolge in unica data nazionale, costituita da argomenti di:

- cultura generale e ragionamento logico;
- biologia;
- chimica;
- fisica e matematica.

**Il corso di laurea ha lo scopo di formare operatori sanitari in grado di svolgere, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie all'esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona. Obiettivo didattico del corso di laurea è quello di far acquisire allo studente una conoscenza adeguata dei fenomeni biologici e fisiopatologici e una formazione pratica e di tirocinio clinico, che includa anche l'acquisizione di competenze comportamentali, conseguita nel contesto lavorativo specifico con la supervisione e la guida di tutor appositamente assegnati.**

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

(SEDE DI TRIESTE A.A. 22/23)

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Chimica e propedeutica biochimica</b>	<b>6</b>
- Misure elettriche ed elettroniche (ING-INF/07)	1
- Biochimica (chimica generale) (BIO/10)	2
- Biochimica (chimica organica) (BIO/10)	2
- Metodi tecnici di chimica e biochimica (MED/46)	1

<b>Scienze fisiche e statistiche</b>	<b>6</b>
- Fisica (FIS/07)	2
- Statistica medica (MED/01)	2
- Sistemi di elaborazione delle informazioni (INF/01)	2

<b>Sicurezza e protezione nei luoghi di lavoro</b>	<b>4</b>
- Igiene (MED/42)	1
- Medicina del lavoro (MED/44)	1
- Radioprotezione (MED/36)	1
- Scienze tecniche nella sicurezza e protezione (MED/46)	1

<b>Microbiologia e immunologia</b>	<b>7</b>
- Immunologia (MED/04)	3
- Microbiologia medica (MED/07)	3
- Metodi e tecniche di microbiologia (MED/46)	1

<b>Biochimica e biologia</b>	<b>6</b>
- Biologia applicata (BIO/13)	3
- Biochimica (BIO/10)	2
- Genetica umana (MED/03)	1

<b>Scienze di medicina di laboratorio</b>	<b>4</b>
- Biochimica clinica (BIO/12)	2
- Patologia clinica (MED/05)	1
- Gestione della fase preanalitica (MED/46)	1

<b>Scienze funzionali e strutturali del corpo umano</b>	<b>6</b>
- Anatomia umana (BIO/16)	2
- Istologia (BIO/17)	1
- Fisiologia (BIO/09)	2
- Metodi e tecniche di istologia (MED/46)	1

<b>Tirocinio I</b>	<b>13</b>
--------------------	-----------

<b>Laboratori I</b>	<b>2</b>
---------------------	----------

<b>Seminari I</b>	<b>2</b>
-------------------	----------

<b>A scelta studente I</b>	<b>2</b>
----------------------------	----------

<b>Prova di accertamento Inglese B1 standard</b>	<b>6</b>
--	----------

## 2° ANNO

(SEDE DI UDINE A.A. 22/23)

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Metodologie diagnostiche di anatomia patologica</b>	<b>8</b>
- Anatomia patologica (MED/08)	2
- Citopatologia e colpocitologia (MED/08)	2
- Metodi e tecniche di isto e colpocitologia (MED/46)	1
- Diagnostica istopatologica e immunoistochimica (MED/08)	2
- Tecniche autoptiche (MED/46)	1

<b>Diagnostica di laboratorio integrata</b>	<b>7</b>
- Biochimica clinica (BIO/12)	3
- Patologia clinica (MED/05)	3
- Metodi e tecniche di diagnostica integrata (MED/46)	1

<b>Malattie del sangue e oncopatologia</b>	<b>5</b>
- Oncologia medica (MED/06)	1
- Storia della medicina (MED/02)	1
- Malattie del sangue (MED/15)	1
- Metodi e tecniche oncoematologiche (MED/46)	1
- Oncologia di base (MED/04)	1

<b>Metodologie diagnostiche di microbiologia e virologia</b>	<b>5</b>
- Antropozoonosi parassitaria (VET/06)	1
- Metodi e tecniche di microbiologia diagnostica (MED/46)	1
- Microbiologia clinica (MED/07)	3
<b>Metodologie diagnostiche di immunopatologia</b>	<b>5</b>
- Emostasi (MED/05)	1
- Immunoematologia e medicina trasfusionale (MED/05)	1
- Immunopatologia (MED/04)	1
- Metodi e tecniche di immunoematologia e centro trasfusionale (MED/46)	2
<b>Tirocinio II</b>	<b>22</b>
<b>Laboratori II</b>	<b>1</b>
<b>Seminari II</b>	<b>2</b>
<b>A scelta studente II</b>	<b>2</b>

### 3° ANNO

(SEDE DI TRIESTE A.A. 22/23)

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Diritto e organizzazione dei servizi sanitari</b>	<b>7</b>
- Medicina legale (MED/43)	1
- Igiene generale (MED/42)	1
- Diritto del lavoro (IUS/07)	1
- Bioetica (MED/02)	1
- Economia aziendale (SECS-P/07)	1
- Organizzazione e regolamentazione della professione e risk management (MED/46)	1
- Integrazione fra le professioni sanitarie (MED/45)	1

<b>Metodologie molecolari di patologia e genetica</b>	<b>5</b>
- Biologia molecolare applicata ad anatomia patologica (MED/08)	1
- Patologia digitale (INF/01)	1
- Genetica medica e analisi genomica (MED/03)	2
- Biotecnologie ricombinanti (MED/46)	1
<b>Scienze farmacologiche e statistica</b>	<b>8</b>
- Anestesiologia (MED/41)	1
- Statistica per la ricerca (SECS-S/02)	2
- Gestione ed analisi dei dati biomedici (INF/01)	1
- Scienze farmacologiche (BIO/14)	2
- Metodi e tecniche di farmacologia, tossicologia e galenica farmaceutica (MED/46)	1
- Farmacotossicologia (BIO/14)	1
<b>Patologia clinica e patologia molecolare</b>	<b>7</b>
- Patologia generale (MED/04)	2
- Patologia molecolare diagnostica (MED/05)	1
- Biologia molecolare clinica (BIO/12)	1
- Metodi e tecniche di colture cellulari (MED/46)	1
- Microbiologia molecolare e virologia (MED/07)	1
- Principi di imaging radiologico (MED/36)	1
<b>Tirocinio III</b>	<b>25</b>
<b>Seminari III</b>	<b>2</b>
<b>A scelta studente III</b>	<b>2</b>
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**  
hic sunt futura



FONDAZIONE  
FRIULI

### **UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO**

---

via Gemona 92, Udine  
T. 0432 556215  
cort@uniud.it

### **DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA**

---

via Colugna 50  
Udine  
didattica.dame@uniud.it

### **UNIUD SOCIAL**

---

[www.uniud.it/socialmedia](http://www.uniud.it/socialmedia)



\_facebook/uniud  
\_ Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Università di Udine



\_+39 3357794143



\_@uniudine

### **SEGRETERIA STUDENTI**

---

via Colugna 44  
Udine  
T 0432 494804

[segreteria.medicina@uniud.it](mailto:segreteria.medicina@uniud.it)

**[www.uniud.it](http://www.uniud.it)**

**DIPARTIMENTO  
DI AREA MEDICA  
2022.2023**