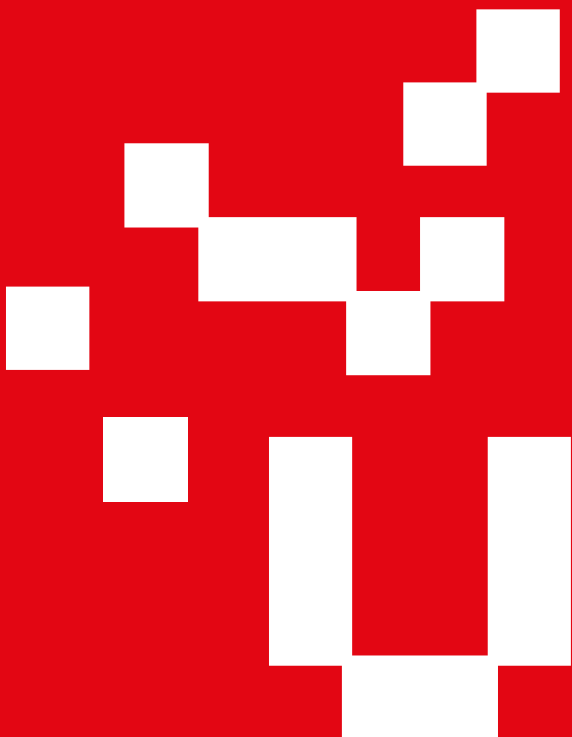


**CORSO  
DI LAUREA  
BIOTECNOLOGIE  
24—25**



**UNI  
UD**



**Il corso prepara alla professione di biologo, biochimico, biotecnologo alimentare, agronomo e specialista nelle scienze della vita. Gli studenti acquisiscono un ampio spettro di conoscenze e competenze approfondendo la propria formazione in ambiti funzionali ai diversi sbocchi occupazionali primari propri dell'area bio-tecnologica: industrie biotecnologiche agro-alimentari, farmaceutiche e per lo sviluppo di metodologie diagnostiche, zootecniche e per l'allevamento di animali da laboratorio e la produzione di animali transgenici, chimiche, bioinformatiche, laboratori di controllo ambientale e alimentare; istituzioni di ricerca pubbliche e private. Dopo la triennale è possibile proseguire gli studi con la laurea magistrale in Biotecnologie molecolari.**

# CORSO DI LAUREA BIOTECNOLOGIE

## **SEDE**

---

UDINE

## **DURATA**

---

3 ANNI

## **CREDITI**

---

180

## **ACCESSO**

---

PROGRAMMATO  
A LIVELLO  
LOCALE  
75 POSTI

## **CLASSE**

---

L-2  
BIOTECNOLOGIE

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

---

Ai fini dell'accesso e del regolare progresso nel corso di studio si richiede il superamento di una prova di ammissione obbligatoria costituita da argomenti di:

- nozioni di base di matematica
- fisica
- chimica;
- biologia

# PIANO DI STUDI

## 1° ANNO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Chimica e fisica generali</b>	<b>10</b>
• Modulo I (CHIM/03)	6
• Modulo II (FIS/01)	4
<b>Istologia morfologia e funzioni degli organismi animali (VET/01)</b>	<b>9</b>
<b>Biologia delle piante</b>	<b>9</b>
• Modulo I (BIO/04)	6
• Modulo II (BIO/04)	3
<b>Matematica e statistica</b>	<b>11</b>
• Modulo I (MAT/08)	5
• Modulo II (SECS-S/01)	6
<b>Chimica organica (CHIM/06)</b>	<b>6</b>
<b>Genetica generale (BIO/18)</b>	<b>6</b>
<b>Informatica (INF/01)</b>	<b>5</b>
<b>Prova di accertamento Inglese B1+ (L-LIN/12)</b>	<b>3</b>

## 2° ANNO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Chimica fisica biologica e Chimica bioanalitica</b>	<b>9</b>
• Modulo I Chimica analitica e bioanalitica (CHIM/01)	3
• Modulo II Chimica fisica biologica (FIS/07)	6
<b>Biochimica I (BIO/10)</b>	<b>7</b>
<b>Biochimica II</b>	<b>7</b>
• Modulo I (BIO/10)	4
• Modulo II (AGR/13)	3
<b>Biologia molecolare</b>	<b>11</b>
• Modulo I (BIO/11)	6
• Modulo II (BIO/11)	5
<b>Biologia ed embriologia</b>	<b>13</b>
• Biologia cellulare (BIO/13)	6
• Biologia applicata (BIO/13)	5
Embriologia (BIO/17)	2
<b>Animali da laboratorio (VET/10)</b>	<b>6</b>

## 3° ANNO

### **INSEGNAMENTI**      **CFU**

<b>Genetica speciale e bioinformatica</b>	<b>13</b>
• Modulo I (BIO/18)	6
• Modulo II (MED/03)	3
• Modulo III (INF/01)	4
<b>Microbiologia</b>	<b>6</b>
• Modulo I (AGR/16)	3
• Modulo II (MED/07)	3
<b>Patologia e immunologia</b>	<b>12</b>
• Modulo I (MED/04)	6
• Modulo II (VET/03)	6
<b>Economia e legislazione per le biotecnologie (AGR/01)</b>	<b>6</b>
<b>Insegnamenti a scelta programmata *</b>	<b>12</b>
<b>Tirocinio</b>	<b>4</b>
<b>A scelta</b>	<b>12</b>
<b>Prova finale</b>	<b>3</b>

\*  
Due insegnamenti a scelta da 6 CFU tra i seguenti:

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Basi di dati e sistemi operativi (INF/01)</b>	<b>6</b>
<b>Biodiversità animale (AGR/17)</b>	<b>6</b>
<b>Biotecnologie per la diagnostica molecolare e clinica</b>	<b>6</b>
• Modulo I (MED/05)	4
• Modulo II (MED/08)	2
<b>Modelli vegetali per le biotecnologie</b>	<b>6</b>
• Modulo I (AGR/07)	3
• Modulo II (AGR/03)	3
<b>Biologia e diagnostica dei fitopatogeni (AGR/12)</b>	<b>6</b>
<b>ASD-Matematica discreta</b>	<b>6</b>
• Modulo I (INF/01)	3
• Modulo II (MAT/09)	3
<b>Biotecnologie animali (AGR/20)</b>	<b>6</b>
<b>Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci</b>	<b>6</b>
• Modulo I (BIO/14)	4
• Modulo II (FIS/07)	2



# DMED

DIPARTIMENTO  
DI MEDICINA  
UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI UDINE

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE  
FRIULI

### Ufficio Orientamento e Tutorato

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

### Segreteria studenti

via delle Scienze 206, Udine  
t 0432 558388  
segreteria.biotechnologie@uniud.it

### Dipartimento di Medicina

via Colugna 50, Udine  
didattica.dmed@uniud.it

### Uniud social

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



facebook/uniud  
Gruppo Help!



@universitadiudine  
@tutoruniud



Università di Udine



+39 335 7794143



@uniudine

# UNIUD.IT