

CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE

SEDE UDINE	CREDITI 180	CLASSE L-2 BIOTECNOLOGIE
DURATA 3 ANNI	ACCESSO PROGRAMMATO A LIVELLO LOCALE 60 POSTI	

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 e biologia;
- conoscenze di base di lingua inglese (di livello corrispondente all'A2 del Quadro comune europeo di riferimento).



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



UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

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

lunedì/mercoledì/venerdì
9.30—11.30

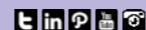
martedì
11.00—13.00

giovedì
9.30—11.30
14.00—16.00

UNIUD IN RETE



- _ facebook/uniud
- _ Gruppo Help!
- _ Gruppo Cerco&Offro casa



DIPARTIMENTO DI AREA MEDICA

via Colugna 50
Udine
didattica.dame@uniud.it

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558388
segreteria.biotechologie@uniud.it

B

BIOTECNOLOGIE CORSO DI LAUREA

**MEDICINA
2019.2020**



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

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 biotecnologica: industrie biotecnologiche agro-alimentari, farmaceutiche e per lo sviluppo di metodologie diagnostiche, zoo-tecniche 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. Oltre la triennale è possibile proseguire gli studi con la laurea magistrale in Biotecnologie molecolari.

#biotech
#salute
#sicurezza
#ambiente
#agricoltura

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Chimica e fisica generali	10
- Modulo I	6
- Modulo II	4
Istologia, morfologia e funzioni degli organismi animali	9
Biologia delle piante	9
- Struttura e funzione	6
- Tassonomia e biologia evolutivista	3
Matematica e statistica	11
- Modulo I	5
- Modulo II	6
Chimica organica	6
Genetica generale	6
Informatica	5
Inglese scientifico	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Chimica fisica-biologica e Chimica analitica	9
- Modulo I	3
- Modulo II	6
Biochimica I	7
Biochimica II	7
- Modulo I	4
- Modulo II	3
Biologia molecolare	11
- Modulo I	6
- Modulo II	5
Biologia ed embriologia	13
- Biologia cellulare	6
- Biologia applicata	5
- Embriologia	2
Animali da laboratorio	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Genetica speciale e bioinformatica	13
- Modulo I	6
- Modulo II	3
- Modulo III	4
Microbiologia	6
- Modulo I	3
- Modulo II	3
Patologia e immunologia	12
- Immunologia	6
- Patologia generale	6
Economia e legislazione per le biotecnologie	6
Insegnamenti a scelta programmata (*)	12
Tirocinio	4
A scelta	12
Tesi	3

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

INSEGNAMENTI	CFU
Basi di dati e sistemi operativi	6
Biodiversità animale	6
Diagnostica molecolare (CI)	6
- Modulo I	2
- Modulo II	2
- Modulo III	2
Modelli vegetali per le biotecnologie (CI)	6
- Modulo I	3
- Modulo II	3
Biologia e diagnostica dei fitopatogeni	6
ASD-Matematica discreta (CI)	6
- Modulo I	3
- Modulo II	3
Biotecnologie animali	6
Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci (CI)	6
- Modulo I	4
- Modulo II	2