

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-26 SCIENZE
E TECNOLOGIE
ALIMENTARI

DURATA

3 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Ai fini dell'inserimento e del regolare progresso nel corso di studio si richiede un'adeguata preparazione verificata mediante un test di valutazione della preparazione iniziale costituito da:

- soluzione di 50 quesiti a risposta multipla;
- conoscenze di base di biologia, chimica, matematica e fisica;
- logica e comprensione verbale.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558546
didattica.di4a@uniud.it

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

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

UNIUD SOCIAL



_facebook/uniud
_Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Orientamento UNIUD



_+39 3357794143



www.uniud.it

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE
AGROALIMENTARI,
AMBIENTALI E ANIMALI
2021.2022



SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI CORSO DI LAUREA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



Il corso prepara alla professione di tecnico dei prodotti alimentari, responsabile degli acquisti, tecnico del marketing, insegnante nella formazione professionale. Tale figura è infatti in grado di svolgere compiti tecnici e di supporto negli ambiti della produzione, trasformazione, conservazione e distribuzione, nonché in quello inerente il controllo e la sicurezza degli alimenti.

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Chimica generale ed inorganica (CHIM/03)	7
Matematica e metodi statistici	
- Modulo Matematica (MAT/05)	6
- Modulo Metodi statistici (SECS-S/02)	4
Microbiologia generale e immunologia (AGR/16)	7
Fisica con laboratorio (FIS/08)	6
Produzioni primarie	
- Modulo Produzione animale (AGR/18)	6
- Modulo Biologia dei vegetali di interesse alimentare (BIO/01)	6
Strumenti per la ricerca bibliografica	1
Introduzione alle scienze e tecnologie alimentari	1

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Chimica fisica e fisica tecnica	
- Modulo Chimica fisica (CHIM/02)	5
- Modulo Fisica tecnica (ING-IND/10)	5
Chimica analitica (CHIM/01)	10
Chimica organica (CHIM/06)	11
Biochimica (BIO/10)	6
Microbiologia degli alimenti (AGR/16)	8
Economia, marketing e legislazione	
- Modulo Legislazione alimentare (IUS/03)	3
- Modulo Economia e marketing (AGR/01)	8

3° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Operazioni unitarie (AGR/15)	7
Principi di tecnologia alimentare (AGR/15)	
- Modulo Principi di tecnologia alimentare	6
- Modulo Materiali e sistemi di confezionamento	5
Macchine e impianti per l'industria alimentare e interventi di sanificazione	
- Modulo Detergenza e disinfezione degli impianti (AGR/15)	4
- Modulo Macchine e impianti per l'industria alimentare (AGR/09)	5
Operazioni post produzione primaria (AGR/03)	4
- Modulo Ispezione delle carni (VET/04)	4
Chimica degli alimenti e principi di analisi chimica (CHIM/10)	6

ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE

INSEGNAMENTI	CFU
Informatica di base	3
Prova di conoscenza della lingua inglese - livello B1+	6
Insegnamenti a scelta programmata*	7
Insegnamenti a scelta autonoma	12
Tirocinio	6
Prova finale	5

* Insegnamenti a scelta programmata
Lo studente dovrà scegliere insegnamenti per 9 CFU a scelta programmata tra:

- Tecnologia della birra (AGR/15)	4
- Depurazione microbiologica dei reflui e residui alimentari (AGR/16)	4
- Tecnologia della pasta e dei prodotti da forno (AGR/15)	4
- Controllo e gestione della qualità nella ristorazione collettiva (AGR/16)	3
- Tecnologia delle bevande alcoliche (AGR/15)	4
- Enologia (AGR/15)	4
- Sensori e dispositivi analitici sostenibili (CHIM/01)	4
- Genetica dei microrganismi (AGR/16)	4
- Difesa delle derrate alimentari (AGR/11)	4
- Tecnologia dei prodotti di origine animale (AGR/15)	4
- Tecnologia lattiero casearia (AGR/15)	4
- Tecnologia degli oli e dei grassi (AGR/15)	3
- Tecnologia dei prodotti di origine vegetale (AGR/15)	3
- Microbiologia lattiero casearia (AGR/16)	4
- Principi di nutrizione umana (AGR/18)	3
- Micotossine e biocontaminanti (AGR/16)	4

Propedeuticità

Gli studenti dovranno sostenere gli esami rispettando le seguenti propedeuticità:

- per sostenere l'esame di Chimica organica: aver sostenuto l'esame di Chimica Generale e Inorganica
- per sostenere l'esame di Chimica fisica e fisica tecnica: aver sostenuto l'esame di Fisica con laboratorio
- per sostenere l'esame di Chimica analitica: aver sostenuto l' esame di Chimica Generale e Inorganica
- per sostenere l'esame di Biochimica: aver sostenuto l'esame di Chimica Generale e Inorganica
- per sostenere l'esame di Microbiologia degli alimenti: aver sostenuto l'esame di Microbiologia Generale e Immunologia
- per sostenere l'esame di Economia, Marketing e Legislazione: aver sostenuto l'esame di Matematica e Metodi statistici
- per sostenere l'esame di Chimica degli Alimenti e Principi di Analisi Chimica: aver sostenuto gli esami di Chimica organica e di Chimica Analitica
- per sostenere l'esame di Operazioni Unitarie: aver sostenuto l'esame di Chimica fisica e fisica tecnica
- per sostenere l'esame di Principi di tecnologia alimentare: aver sostenuto gli esami di Chimica generale ed inorganica e Chimica organica
- per sostenere l'esame di Operazioni post produzioni primarie aver sostenuto l'esame di Operazioni primarie.

N.B: La struttura didattica si riserva di non attivare tutti i corsi a scelta programmata indicati in Guida