



**SCIENZE
E TECNOLOGIE
AGRARIE
CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE**

**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE**

SEDE

UDINE

CREDITI

120

CLASSE

LM-69
SCIENZE
E TECNOLOGIE
AGRARIE

DURATA

2 ANNI

ACCESSO

LIBERO

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla vigente normativa. L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata al possesso, prima dell'iscrizione, dei requisiti curriculari consultabili al seguente indirizzo:

www.uniud.it/it/didattica/info-didattiche/conoscenze-requisiti-accesso/laurea-magistrale-scienze-tecnologie-agrarie

Il corso di studi in Scienze e Tecnologie Agrarie è finalizzato a fornire conoscenze di alto livello per il governo, il mantenimento e lo sviluppo di sistemi agricoli destinati alla produzione primaria (alimenti destinati all'alimentazione umana e agli altri animali, fibre, energia, materiali da costruzione) e si caratterizza per un approccio tipicamente sistemico e interdisciplinare, basato su conoscenze biologiche, ambientali, colturali, giuridico-economiche e ingegneristiche.

La figura professionale formata sarà in grado di sviluppare metodologie innovative da utilizzare per affrontare le problematiche del mondo produttivo agricolo, valutandone anche i rischi connessi, secondo un'ottica di sostenibilità nell'ambito dell'economia circolare.

I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie acquisiranno la capacità di applicare le proprie conoscenze all'identificazione, formulazione e risoluzione di problemi legati ai diversi ambiti dell'agricoltura, anche mettendo a punto nuove metodologie. Sapranno esaminare le possibili soluzioni, sviluppare e applicare in modo autonomo le tecniche più appropriate e disporranno di capacità critiche, di giudizio e decisionali.

Gli obiettivi formativi saranno raggiunti attraverso attività didattiche comprendenti sia lezioni teoriche che esercitazioni pratico-applicative; agli studenti verrà richiesto un coinvolgimento personale attraverso la predisposizione e presentazione di brevi relazioni o progetti e la preparazione della tesi di laurea.

PIANO DI STUDI

1° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Diritto agrario (IUS/03) 6

Frutticoltura (AGR/03) 8

Orticoltura e floricoltura (AGR/04) 8

Metodologia sperimentale
in agricoltura (AGR/02) 6

Protezione delle piante
- Modulo Protezione integrata
dai fitofagi (AGR/11) 6

- Modulo Patologia vegetale
speciale (AGR/12) 6

INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATA* CFU

OFFERTI IL PRIMO ANNO

Chimica agraria applicata** 4

- Modulo Chimica agraria
applicata I (AGR/13) 4

- Modulo Chimica agraria
applicata II (AGR/13) 4

Ergonomia e sicurezza
in agricoltura (AGR/09) 4

Economia delle filiere
agroalimentari (AGR/01) 6

Miglioramento genetico delle piante agrarie

- Modulo Metodi convenzionali di
miglioramento genetico (AGR/07) 3

- Modulo Biotecnologie applicate
alle piante agrarie (AGR/07) 3

- Modulo Marcatori molecolari e
tecnologie di miglioramento delle
specie arboree (AGR/03) 2

Piante officinali

- Modulo Coltivazione
delle piante officinali (AGR/04) 3

- Modulo Preparazioni
estrattive di piante officinali (AGR/15) 3

**Politica agraria e sviluppo
rurale (AGR/01) 6**

Viticoltura (AGR/03) 4

Insegnamenti
a scelta autonoma *** 8

2° ANNO

INSEGNAMENTI CFU

Estimo (AGR/01) 6

INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATTA* CFU OFFERTI AL SECONDO ANNO

Analisi e pianificazione del territorio rurale (AGR/10) 6

Apidologia e Apicoltura (AGR/11) 4

Metodologia di analisi chimico agrarie e sicurezza nei laboratori (AGR/13) ** 6

Energie rinnovabili
- Modulo Colture energetiche (AGR/02) 3
- Modulo Tecnologia e impiantistica per l'utilizzo delle colture (AGR/09) 3
- Modulo Reflui degli impianti agro-energetici (AGR/13) 2

Marketing e gestione d'impresa (SECS-P/08) 4

Produzioni biologiche
- Modulo Coltivazioni biologiche (AGR/02) 4
- Modulo Protezione dalle malattie (AGR/12) 2
- Modulo Protezione dai fitofagi (AGR/11) 2

Propagazione delle piante
- Modulo Riproduzione e tecnologia delle sementi (AGR/02) 3
- Modulo Tecnica vivaistica (AGR/03) 3

Virologia (AGR/12) 4

Insegnamenti a scelta autonoma *** 8

Lavoro preparatorio di tesi 1

Prova finale 29

* Lo studente dovrà scegliere 5 insegnamenti tra quelli offerti al 1° e 2° anno per un totale di 28 CFU.

**Insegnamenti attivati ad anni alterni: nell'a.a. 2023/2024 è attivo l'insegnamento di "Chimica agraria applicata"

*** Le attività formative a scelta autonoma possono essere selezionate tra quelle a scelta programmata o individuate tra altre pertinenti agli obiettivi formativi del corso di studio.

N.B:

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



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

HIC SUNT FUTURA



FONDAZIONE
FRIULI

UFFICIO ORIENTAMENTO E TUTORATO

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

UNIUD SOCIAL

www.uniud.it/socialmedia



_facebook/uniud
_ Gruppo Help!



_@universitadiudine
_@tutoruniud



_Università di Udine



_+39 3357794143



_@uniudine

www.uniud.it/magistrale-agraria

**DIPARTIMENTO
DI SCIENZE
AGROALIMENTARI
AMBIENTALI E ANIMALI
2023.2024**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558539
didattica.di4a@uniud.it

SEGRETERIA STUDENTI

via delle Scienze 206
Udine
T 0432 558380
segreteria.agraria@uniud.it