



SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA CORSO DI LAUREA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE

HIC SUNT FUTURA



CORSO DI LAUREA IN **SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA**

SEDE

UDINE

CREDITI

180

CLASSE

L-32 SCIENZE
E TECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE
E LA NATURA

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.

Il corso di laurea triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura è un corso fortemente multidisciplinare e interdisciplinare, che fornisce le competenze per analizzare, comprendere, interpretare e gestire il sistema ambiente nelle sue varie componenti compresa quella antropica. Attraverso l'acquisizione di un metodo operativo che integra gli aspetti cruciali delle scienze della vita, delle scienze della Terra e gli effetti delle attività antropiche sulla natura, il corso stimolerà lo studente a ragionare sulle sfide ambientali attuali e future, sulla salvaguardia del patrimonio naturale e della biodiversità, sulla sostenibilità e sull'uso razionale delle risorse naturali, sulla difesa e valorizzazione di ambienti fragili come quelli montani, al fine di elaborare soluzioni sostenibili alla fruizione e gestione dell'ambiente.

Il corso coinvolge lo studente con metodi didattici fortemente orientati all'apprendimento attivo ed esperienziale: attività laboratoriali e sul terreno premetteranno allo studente di mettere in campo le competenze acquisite durante gli studi ed approfondire la conoscenza del territorio.

Il corso di laurea è organizzato in due percorsi formativi, l'uno indirizzato alla conservazione della natura e della biodiversità, l'altro alla difesa e valorizzazione dell'ambiente montano-forestale.

I percorsi didattici proposti aprono a diverse possibilità professionali in ambito sia pubblico che privato come tecnico del controllo ambientale o tecnico all'interno dei corpi forestali di Stato e Regioni. Come operatore all'interno di Enti responsabili della pianificazione e gestione delle risorse naturali e di gestione, conservazione e divulgazione del patrimonio naturalistico e culturale presso Musei, Orti Botanici ed Erbari, Parchi e Riserve Naturali; come guida naturalistica, divulgatore scientifico anche in collaborazione con Enti Pubblici (scuole) e Privati (scuole, centri didattici, promotori turistici, fiere, parchi tematici).

Dopo la laurea triennale è possibile approfondire gli studi in ambito ambientale presso l'Università di Udine, accedendo alla laurea magistrale in Scienze e tecnologie sostenibili per l'ambiente o alla laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie.

PIANO DI STUDI

CURRICULUM DIFESA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Matematica e statistica (MAT/05)	9
Chimica	
- Modulo Chimica generale e inorganica (CHIM/03)	6
- Modulo Chimica organica (CHIM/06)	6
Botanica	
- Modulo Biologia vegetale (BIO/04)	6
- Modulo Biodiversità vegetale (BIO/03)	6
Zoologia	
- Modulo Biologia animale (BIO/05)	6
- Modulo Biodiversità animale (BIO/05)	6
Fisica con laboratorio (FIS/08)	6
Introduzione alle scienze ambientali	1
Informatica di base	3
Prova di lingua inglese	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Genetica (BIO/18)	6
Meteorologia, Idrologia e cambiamenti climatici	
-Modulo Meteorologia (AGR/02)	6
-Modulo Idrologia (AGR/08)	6
Scienze della Terra (GEO/07)	9
Diritto ambientale (IUS/03)	6
Ecologia generale (BIO/07)	6
Geobotanica (BIO/04)	6
Geologia ambientale (GEO/03)	9
Economia ed estimo ambientale (AGR/01)	8

3° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Analisi geospaziale per ambiente e agricoltura (AGR/10) **8**

Difesa del suolo e riassetto del territorio nei bacini montani (AGR/08) **6**

Selvicoltura e dendrometria (AGR/05) **6**

Pianificazione ecologica dei sistemi forestali (AGR/05) **6**

Tirocinio **5**

Insegnamenti a scelta programmata **12**

(Lo studente dovrà scegliere 2 insegnamenti per un totale di 12 CFU)

- Prati e pascoli (AGR/02) **6**

- Agroecologia (AGR/02) **6**

- Anatomia e biologia delle specie faunistiche venatorie (VET/01) **6**

- Funzionalità ambientale **6**

dei suoli (AGR/13)

- Geologia regionale (GEO/03) **6**

Insegnamenti a scelta autonoma **12**

Prova finale **5**

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

PIANO DI STUDI

CURRICULUM SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO NATURALE E DELLA BIODIVERSITÀ

1° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Matematica e statistica (MAT/05)	9
Chimica	
- Modulo Chimica generale e inorganica (CHIM/03)	6
- Modulo Chimica organica (CHIM/06)	6
Botanica	
- Modulo Biologia vegetale (BIO/04)	6
- Modulo Biodiversità vegetale (BIO/03)	6
Zoologia	
- Modulo Biologia animale (BIO/05)	6
- Modulo Biodiversità animale (BIO/05)	6
Fisica con laboratorio (FIS/08)	6
Introduzione alle scienze ambientali	1
Informatica di base	3
Prova di lingua inglese	3

2° ANNO

INSEGNAMENTI	CFU
Genetica (BIO/18)	6
Meteorologia, Idrologia e cambiamenti climatici	
-Modulo Meteorologia (AGR/02)	6
-Modulo Idrologia (AGR/08)	6
Scienze della Terra (GEO/07)	9
Diritto ambientale (IUS/03)	6
Ecologia generale (BIO/07)	6
Geobotanica (BIO/04)	6
Geologia ambientale (GEO/03)	9
Economia ed estimo ambientale (AGR/01)	8
Microbiologia degli ecosistemi naturali (AGR/16)	6

3° ANNO

INSEGNAMENTI **CFU**

Analisi geospaziale per ambiente e agricoltura (AGR/10) **8**

Conservazione della natura (BIO/04) **6**

Funzionalità ambientale dei suoli (AGR /13) **6**

Tirocinio **5**

Insegnamenti a scelta programmata **12**

(Lo studente dovrà scegliere 2 insegnamenti per un totale di 12 CFU):

- Didattica delle scienze biologiche (BIO/01) **6**

- Didattica delle scienze ecologiche (BIO/01) **6**

- Entomologia generale (AGR/11) **6**

- Agroecologia (AGR/02) **6**

- Anatomia e biologia delle specie faunistico venatorie (VET/01) **6**

- Selvicoltura e dendrometria (AGR/05) **6**

- Chimica e biochimica degli inquinanti (AGR/13) **6**

- Geologia regionale (GEO/03) **6**

Insegnamenti a scelta autonoma **12**

Prova finale **5**

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

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

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