



# 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

## **DURATA**

3 ANNI

## **CREDITI**

180

## **ACCESSO**

LIBERO

## **CLASSE**

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

## **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 comunque possibile proseguire gli studi presso l'Università di Udine, accedendo alla laurea magistrale in Analisi e gestione dell'ambiente o alla laurea magistrale in Scienze e tecnologie agrarie.**

# PIANO DI STUDI

## CURRICULUM DIFESA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE

### 1° ANNO

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Matematica e statistica (MAT/05)</b>	<b>9</b>
<b>Chimica</b>	
- Modulo Chimica generale e inorganica (CHIM/03)	6
- Modulo Chimica organica (CHIM/06)	6
<b>Botanica</b>	
- Modulo Biologia vegetale (BIO/04)	6
- Modulo Biodiversità vegetale (BIO/03)	6
<b>Zoologia</b>	
- Modulo Biologia animale (BIO/05)	6
- Modulo Biodiversità animale (BIO/05)	6
<b>Fisica con laboratorio (FIS/08)</b>	<b>6</b>
<b>Introduzione alle scienze ambientali</b>	<b>1</b>

### 2° ANNO

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

### 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
---	---

---

<b>Insegnamenti a scelta programmata</b>	<b>12</b>
--	-----------

(Lo studente dovrà scegliere 2 insegnamenti tra quelli offerti al 3° anno per un totale di 12 CFU)

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

#### **ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE** **CFU**

---

Insegnamenti a scelta autonoma	12
--------------------------------	----

---

Informatica di base*	3
----------------------	---

---

Prova di lingua inglese*	3
--------------------------	---

---

Tirocinio	5
-----------	---

---

Prova finale	5
--------------	---

---

\* consigliati al primo anno

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

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>Matematica e statistica (MAT/05)</b>	<b>9</b>
<b>Chimica</b>	
- Modulo Chimica generale e inorganica (CHIM/03)	6
- Modulo Chimica organica (CHIM/06)	6
<b>Botanica</b>	
- Modulo Biologia vegetale (BIO/04)	6
- Modulo Biodiversità vegetale (BIO/03)	6
<b>Zoologia</b>	
- Modulo Biologia animale (BIO/05)	6
- Modulo Biodiversità animale (BIO/05)	6
<b>Fisica con laboratorio (FIS/08)</b>	<b>6</b>
<b>Introduzione alle scienze ambientali</b>	<b>1</b>

### 2° ANNO

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

### 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
--	---

---

Insegnamenti a scelta programmata (Lo studente dovrà scegliere 2 insegnamenti tra quelli offerti al 3° anno per un totale di 12 CFU)	12
---	----

---

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
-----------------------------	---

---

#### **ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE**

#### **CFU**

---

Insegnamenti a scelta autonoma	12
--------------------------------	----

---

Informatica di base*	3
----------------------	---

---

Prova di lingua inglese*	3
--------------------------	---

---

Tirocinio	5
-----------	---

---

Prova finale	5
--------------	---

---

\* consigliati al primo anno

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



\_facebook/uniud  
\_ Gruppo Help!



\_@universitadiudine  
\_@tutoruniud



\_Università di Udine



\_+39 3357794143



\_@uniudine

[www.uniud.it](http://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  
2022.2023**