

### Profili professionali e sbocchi occupazionali

La laurea in Scienze Ambientali forma professionisti e professionisti in grado di **analizzare, interpretare e gestire** i principali **problemi ambientali**, grazie a competenze scientifiche e multidisciplinari. Chi conclude il percorso potrà contribuire in modo concreto alla prevenzione, alla valutazione e alla soluzione di criticità ambientali per enti pubblici, aziende e organizzazioni del settore.

Gli ambiti lavorativi in cui è possibile inserirsi comprendono:

- **Enti pubblici e privati dedicati al monitoraggio e alla tutela dell'ambiente**, alla valutazione degli impatti ambientali e al recupero di ecosistemi degradati.
- **Organizzazioni impegnate in progetti di educazione, comunicazione e sensibilizzazione ambientale**, inclusi i percorsi che possono condurre all'insegnamento delle scienze nella scuola secondaria, in collaborazione con scuole, comunità locali e realtà del terzo settore.
- **Libera professione**, con attività di consulenza ambientale, supporto tecnico e gestione di pratiche autorizzative.
- **Istituti e centri di ricerca** che sviluppano studi e applicazioni sulla qualità ambientale, sul cambiamento climatico e sui diversi tipi di inquinamento.
- **Industrie dei settori chimico, estrattivo, manifatturiero, elettronico e biotecnologico**, che necessitano di figure qualificate per la gestione ambientale, la sostenibilità dei processi e l'innovazione tecnologica.

### Figure professionali

La laurea in Scienze Ambientali prepara a diversi profili tecnici e specialistici legati alla tutela, al monitoraggio e alla gestione dell'ambiente. Tra le figure professionali più rilevanti rientrano:

- **Tecnico/Tecnica di laboratorio** per analisi ambientali chimiche, biologiche e microbiologiche.
- **Esperto/Esperta nella gestione delle attività di protezione civile**, con competenze su prevenzione, gestione dell'emergenza e resilienza territoriale.
- **Tecnico/Tecnica del monitoraggio ambientale**, specializzato nella raccolta, analisi e interpretazione dei dati sullo stato delle matrici ambientali.
- **Tecnologo/Tecnologa del recupero ambientale**, orientato alla riqualificazione di siti degradati e alla gestione sostenibile degli ecosistemi.
- **Esperto/Esperta in valutazione di impatto ambientale**, capace di analizzare effetti, criticità e mitigazioni di opere e progetti sul territorio.

Il corso di studio apre anche l'accesso, attraverso l'esame di Stato, a diverse **professioni regolamentate** in ambito tecnico e ambientale, tra cui l'abilitazione come agrotecnico laureato, biologo junior, perito agrario laureato e pianificatore territoriale di livello junior.

### Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Campus scientifico  
Via Torino 155  
30170 Mestre (Venezia)

[www.unive.it/dais](http://www.unive.it/dais)

### Sito web del corso

IT [www.unive.it/cdl/ctr5](http://www.unive.it/cdl/ctr5)

EN [www.unive.it/degree/ctr5](http://www.unive.it/degree/ctr5)



### Segreteria dei servizi di campus

T 041 234.8519 / 8518 / 8534 / 8664  
[campus.scientifico@unive.it](mailto:campus.scientifico@unive.it)

### Segreteria didattica del dipartimento

T 041 234.7743 / 8698 / 8974  
[didattica.dais@unive.it](mailto:didattica.dais@unive.it)

[dais.cafoscari](https://www.instagram.com/dais.cafoscari)

[ambiente.cafoscari](https://www.tiktok.com/@ambiente.cafoscari)



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze  
Ambientali, Informatica  
e Statistica

Corso di Laurea  
triennale in  
**Scienze  
Ambientali**



Ambito  
Scienze e Tecnologia



## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI

L-32 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura)

**Lingua:** Italiano

### Obiettivi formativi

Il corso fornisce una preparazione multidisciplinare sui fondamenti delle discipline scientifiche di base (Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Geologia), formando persone con una **visione sistemica dell'ambiente** e una solida pratica del **metodo scientifico** nell'analisi di sistemi e problemi, naturali o modificati dall'uomo. Dopo la laurea, le competenze acquisite potranno essere impiegate nella **prevenzione**, nella **diagnosi** e nella **gestione** operativa dei problemi ambientali a supporto di enti e organizzazioni pubbliche e private. Gli sbocchi professionali riguardano il **controllo** e la **tutela** dell'ambiente, la **valutazione degli impatti** e il **recupero di ecosistemi** alterati, il **monitoraggio ambientale**, nonché la progettazione di iniziative di **educazione e sensibilizzazione** sui temi ambientali.

### Laboratori

Oltre allo studio teorico, l'accesso ai **nuovi laboratori** del Campus Scientifico permette di applicare e approfondire con casi pratici le tecniche e i metodi di analisi acquisiti nei corsi teorici.

### Modalità di frequenza

Libera ai corsi teorici, obbligatoria ai moduli di laboratorio. Vengono fornite le registrazioni delle lezioni del **primo semestre - primo anno**.

### Esperienza sul campo

Il corso di laurea prevede numerose attività sul campo. Tra queste spicca il **Laboratorio interdisciplinare in campo**, un'esperienza **unica** nel panorama italiano: al termine del secondo anno, studentesse e studenti trascorrono **una settimana** nelle Dolomiti Bellunesi **insieme ai docenti**, applicando direttamente sul territorio le competenze sviluppate nei laboratori. Un'occasione per osservare da vicino i sistemi naturali, lavorare in squadra e sperimentare sul terreno cosa significa **fare dell'ambiente il proprio mestiere!**

### Perché studiare scienze ambientali a Venezia

- **Didattica di eccellenza**, con docenti impegnati ai massimi livelli nella ricerca e nella consulenza ambientale, e servizi di qualità.
- **Un ateneo con una lunga storia**, il primo Corso di Laurea in Scienze Ambientali in Italia, che continua a innovare e a rinnovarsi senza fermarsi al passato.
- **Un'università attenta e radicata nel territorio**, ma aperta al contesto nazionale e internazionale.

## PIANO DI STUDI

### ESAMI OBBLIGATORI

Primo anno

| Insegnamento                                                                 | CFU |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Matematica di base - corso zero (per assolvimento OFA)                       | 0   |
| Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca                    | 1   |
| Economia dell'ambiente                                                       | 6   |
| Principi di biologia animale e vegetale                                      | 12  |
| Istituzioni di matematica con esercitazioni                                  | 12  |
| Fondamenti di scienze della Terra e laboratorio                              | 12  |
| Chimica generale e inorganica e laboratorio + corso zero di Chimica generale | 6   |
| Fisica generale                                                              | 6   |
| Laboratorio di biodiversità                                                  | 6   |
| Lingua inglese                                                               | 3   |

Secondo anno

| Insegnamento                                                       | CFU |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Chimica analitica e laboratorio                                    | 12  |
| Ecologia I e laboratorio di metodi di analisi di sistemi ecologici | 12  |
| Geografia fisica e geomorfologia                                   | 6   |
| Statistica                                                         | 6   |
| Chimica organica                                                   | 6   |
| Politica e diritto dell'ambiente                                   | 12  |
| Fondamenti di GIS e Python per le scienze ambientali               | 1   |
| Laboratorio interdisciplinare in campo                             | 4   |

Terzo anno

| Insegnamento                                               | CFU |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Chimica dell'ambiente                                      | 12  |
| Ecologia II e laboratorio                                  | 6   |
| Introduzione alla valutazione ambientale                   | 6   |
| Analisi e gestione del rischio ambientale ed esercitazioni | 6   |
| Prova finale                                               | 3   |
| 1a scelta tra                                              |     |
| Educazione ambientale                                      | 6   |
| Microbiologia                                              | 6   |
| Tecniche di monitoraggio della Biodiversità                | 6   |
| 1a scelta tra                                              |     |
| Le scienze della Terra e i cambiamenti climatici           | 6   |
| Geochimica                                                 | 6   |
| Meteorologia                                               | 6   |

### ATTIVITÀ A LIBERA SCELTA

12 CFU da scegliere tra i corsi non scelti o tra gli insegnamenti degli altri corsi di studio dell'Ateneo e i Minor. 6 dei 12 CFU possono consistere in attività di tirocinio.

## MINOR DELL'ATENEO

Il Minor è un percorso tematico interdisciplinare e non frazionabile, complementare al corso di laurea, costituito da tre insegnamenti da 6 CFU ciascuno, che permette di arricchire la formazione prevalente con competenze trasversali utili sia per il proseguimento degli studi che per le richieste del mondo del lavoro.

[www.unive.it/minor](http://www.unive.it/minor)

### Iscrizione al corso

Il corso è ad **accesso libero**.

Per l'iscrizione si richiedono adeguate conoscenze di matematica di base, capacità di astrazione e rigore metodologico valutate tramite il test nazionale TOLC-I. Nel caso il TOLC-I non venga presentato all'atto dell'iscrizione verrà assegnato un Obbligo Formativo Aggiuntivo, che potrà essere assolto con diverse modalità. Ca' Foscari offre agevolazioni quali borse di studio, collaborazioni studentesche, prestiti bancari, status di studentessa, studente - atleta e part-time che permette di pagare una retta agevolata e raddoppiare la durata in corso degli studi: informazioni alla pagina [www.unive.it](http://www.unive.it) > Servizi > Iscrizioni, tasse e agevolazioni.

### Accesso a studi successivi

Master di I livello e Laurea Magistrale.

L'Università Ca' Foscari offre il corso di **Laurea Magistrale in Scienze Ambientali**.

Le attività del corso si svolgono presso il campus scientifico di Mestre, un moderno complesso edilizio situato in via Torino al n. 155 dove trovano spazio aule, laboratori, un Auditorium da 240 posti, una sala conferenze, caffetterie, una residenza studentesca e la Biblioteca di Area Scientifica ([www.unive.it/bas](http://www.unive.it/bas)).

### Maggiori informazioni

[www.unive.it](http://www.unive.it) > ricerca sedi

