



## Ambiente e gestione sostenibile delle risorse naturali

Economia circolare, Transizione ecologica, Gestione e Tutela della Biodiversità

*UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria.*

### Corso di Laurea

#### 1° livello

classe L-32  
durata 3 anni  
crediti 180

### Scuola di Ateneo

**Bioscienze e Medicina Veterinaria**  
Camerino - via Gentile III da Varano

### Direttore

prof. Roberto Canullo  
roberto.canullo@unicam.it  
0737 404503

### Manager didattica

dott.ssa Alessandra Zampetti  
alessandra.zampetti@unicam.it  
0737 403356

### Responsabile Corso

prof. Andrea Catorci  
andrea.catorci@unicam.it

fb [unicambientecamerino](#)  
in [unicambiente\\_camerino](#)

### delegati

### Orientamento

prof.ssa Paola Scocco  
paola.scocco@unicam.it  
pls-scnatamb@unicam.it

### Tutorato

prof.ssa Dezemona Petrelli  
dezemona.petrelli@unicam.it

### Internazionalizzazione

prof. Giandiego Campetella  
giandiego.campetella@unicam.it  
0737 404517

### Stage e Placement

prof.ssa Antonietta La Terza  
antonietta.laterza@unicam.it  
0737 403224

### Presentazione

Il corso di laurea triennale in Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali propone un approccio multidisciplinare ed integrato a temi di grande attualità ed importanza, quali tutela della biodiversità, economia circolare, transizione ecologica e sviluppo sostenibile. La filosofia del corso è quella di abbinare alla formazione culturale di base degli studenti, ottenuta mediante una solida ed aggiornata preparazione nelle materie biologiche, geologiche e chimico-fisiche di base, attività di introduzione al mondo del lavoro, mediante corsi tesi ad insegnare il know how pratico di discipline connesse con il monitoraggio della biodiversità, la gestione conservativa degli ecosistemi, la valutazione di impatto ambientale, l'economia circolare ed i processi di analisi e certificazione della sostenibilità dei processi produttivi e dell'uso delle risorse naturali. Per questo motivo nel Corso di Laurea insegnano sia docenti universitari, sia professionisti e titolari di aziende esperte nella green economy e gestione della natura. Gli insegnamenti possono essere integrati, a scelta degli studenti, mediante la frequentazione di cicli di seminari su tematiche legate ad Ambiente, Sostenibilità e Lavoro, stage in società private o in aree protette, acquisizione di borse di studio e borse di approfondimento attivate su specifici progetti, esperienze in Enti di Ricerca nazionali ed internazionali e fruizione dei programmi Erasmus. Considerata la vastità e complessità delle tematiche, il corso presenta una strutturazione in due curricula:

- **Gestione e Valorizzazione delle Risorse Naturali**
- **Sostenibilità Ambientale delle Produzioni e Green Economy**

Il **primo curriculum** formerà una figura professionale in grado di rilevare ed elaborare i dati biologici al fine di comprendere i processi che modificano l'equilibrio ambientale e mettono a rischio la biodiversità e la funzionalità degli ecosistemi. Centrale in questo percorso formativo saranno le attività svolte direttamente in natura ed in particolare nella Riserva Naturale di Torricchio che è gestita dall'Università di Camerino. Il **secondo curriculum** è orientato a formare una figura professionale con elevate competenze per la gestione sostenibile di realtà produttive in contesti naturali, rurali ed urbani, abile a pianificare con criteri che si riferiscono alla sostenibilità ed economia circolare. Fondamentale in questo percorso sono le esperienze pratiche che lo studente potrà svolgere attraverso attività di laboratorio didattico e professionalizzanti.

Parallelamente al corso di laurea in Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali, lo studente può iscriversi alla Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani", un'Istituzione di Eccellenza, previa selezione basata esclusivamente sul merito. Per ulteriori informazioni: <https://scuolastudisuperiori.unicam.it>

### Requisiti di accesso

Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti. Inoltre, è prevista una verifica obbligatoria, ma non selettiva, per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università. Per ulteriori informazioni consulta la pagina <https://www.unicam.it/didattica/verifica-della-preparazione-iniziale>

### Professioni

#### ▪ **TECNICO IN GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE NATURALI**

Il Tecnico in analisi, gestione e valorizzazione delle risorse naturali è una figura capace di operare sia in un ambito di monitoraggio, gestione e conservazione del patrimonio naturale a diverse scale, sia in un contesto di divulgazione e diffusione di una cultura scientificamente corretta, in un'ottica di sostenibilità ambientale. Svolge attività di indagine e monitoraggio in contesti naturali e antropizzati valutando la biodiversità vegetale e animale. Analizza ed elabora dati biologici anche al fine di implementare le fasi iniziali dello studio di impatto ambientale. Partecipa alla redazione di piani e progetti per la gestione e/o conservazione delle risorse naturali. Analizza e valorizza i paesaggi naturali e culturali e le produzioni primarie tipicamente realizzate in contesti naturali (foreste, pascoli, ambienti umidi, aree costiere) ed antropizzati (agroecosistemi, inclusi i contesti urbani).

Svolge attività di divulgazione attiva presso musei, scuole, aree protette e altri enti. Prepara il materiale espositivo presso musei e centri di educazione ambientale.

#### **Sbocchi occupazionali:**

Istituzioni legate al controllo e salvaguardia della natura (Carabinieri Forestali, Agenzie regionali e provinciali, ex Comunità Montane), musei naturalistici, geoparchi, parchi tematici, editoria divulgativa, divulgazione scientifica, studi associati/libera professione nel campo della pianificazione ambientale, con particolare riferimento alle componenti botaniche e faunistiche. Collaborazioni con Pubblica Amministrazione (Enti Parco, Regioni, Province).

#### ▪ **TECNICO IN SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLE PRODUZIONI E GREEN ECONOMY**

Il Tecnico in sostenibilità ambientale delle produzioni e green economy è in grado di operare con competenza per individuare le metodologie e le tecniche necessarie a garantire la sostenibilità delle attività antropiche. Svolge attività di indagine sul territorio con attenzione volta non soltanto alla componente naturale, ma anche alla sostenibilità dei processi produttivi, grazie alle conoscenze sulle potenziali ricadute economiche comprese quelle inerenti i servizi ecosistemici. Svolge attività teorico-pratiche volte a favorire e accelerare la fase di transizione verso lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare.

I tecnici in sostenibilità ambientale delle produzioni e green economy hanno le capacità di svolgere analisi dei materiali impiegati nei cicli produttivi (di origine naturale o su materiali di nuova generazione a basso impatto sui processi bio-geo-chimici) al fine di valutarne la sostenibilità, la riciclabilità ed il relativo impatto ambientale. Operano per facilitare l'introduzione del tema della sostenibilità come elemento centrale dello sviluppo economico mediante la valutazione delle possibili applicazioni di modelli sostenibili nei diversi ambiti disciplinari.

#### **Sbocchi occupazionali:**

Tecnico certificatore della qualità ambientale, tecnico per la pianificazione eco-sostenibile del territorio, tecnico fonti energetiche rinnovabili.

### Certificazioni

Il corso è certificato ISO 9001



foto del Corso



video del Corso



Il corso di studio L32, tramite superamento degli esami di stato, consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate:

- agrotecnico laureato,
- biologo junior,
- perito agrario laureato,
- pianificatore junior.

## Piano di studi

### I anno

comune ad entrambi i **curricula**

Principi di Matematica e Statistica	10
Fisica Generale e dell'Atmosfera	7
Principi di Chimica Generale ed Organica	12
Botanica Generale e Sistematica	10
Biologia e Zoologia Generale con Lineamenti di Antropologia	8
Geologia I	12
Lingua Inglese	6

### curriculum

#### GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE NATURALI

### II anno

Geobotanica e Cartografia Ambientale con Tecnologie G.I.S.	10
Zoologia Sistematica	9
Geologia II	6
Biologia Molecolare ed Elementi di Biochimica	6
Principi di Economia Circolare	6
Ecologia Generale	6
Principi e Tecniche per il Monitoraggio della Biodiversità	8
Anatomia ed Etologia Applicata alla Gestione della Fauna	6

### III anno

Microbiologia Generale ed Applicata Analisi e Certificazione dell'Impronta Ambientale dei Processi Produttivi	6
Ecologia Applicata e Valutazione di impatto ambientale	10
Gestione Sostenibile degli Ecosistemi	12
Conservazione della Natura	6
Stage	3
Prova Finale	3
Crediti Liberi	12

### curriculum

#### SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLE PRODUZIONI E GREEN ECONOMY

### II anno

Geobotanica e Cartografia Ambientale con Tecnologie G.I.S.	10
Zoologia Sistematica	9
Geologia II	6
Biologia Molecolare ed Elementi di Biochimica	6
Principi di Economia Circolare	6
Ecologia Generale	6
Ecotossicologia	6
Gestione Circolare dei Materiali e delle Risorse	8

### III anno

Microbiologia Generale ed Applicata Analisi e Certificazione dell'Impronta Ambientale dei Processi Produttivi	6
Ecologia Applicata e Valutazione di impatto ambientale	10
Transizione Energetica	6
Progettazione e Valutazione Ambientale	12
Stage	3
Prova Finale	3
Crediti Liberi	12

Dal II anno

potrai partecipare a Bandi per **Borse di Approfondimento** su progetti di ricerca applicata specificamente finanziati!

## Dopo la Laurea

**L32 + LM6** Laurea Magistrale in *Biological Sciences*

L'accoppiata vincente per prepararsi a diventare **Insegnante di Scienze** (Classe A-50) nella Scuola secondaria di II grado acquisendo CFU BIO, CHIM, FIS, GEO



## Servizi Studenti

### Orientamento

Sceita del percorso universitario attraverso la conoscenza e la sperimentazione: lezioni, Porte aperte e Open Day, PCTO, PLS, POT  
<https://orientamento.unicam.it/>

### Borse di studio

- *WelcomeInUnicam* per matricole ai corsi di studio triennali e magistrali
- *TalentInUnicam* per studentesse e studenti Unicam
- *Unicam/Cus* per sportive/studentesse e per sportivi/studenti

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/borse-di-studio>

### Borse di studio Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani"

Per vincitrici/tori della selezione di un percorso di eccellenza  
<https://scuolastudisuperiori.unicam.it/>

### Accoglienza Matricole

Benvenuto alle matricole nelle sedi universitarie (Camerino-Matelica-Ascoli Piceno-San Benedetto del Tronto)  
<https://tutorato.unicam.it/>

### Consulenza e Benessere psicologico

Spazio di ascolto e supporto professionale  
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/servizio-di-consulenza-psicologica>

### Servizi per Studenti con Disabilità e DSA

Inclusione e supporto allo studio  
<https://disabili.unicam.it/>

### Certificazioni linguistiche

Riconoscimento certificazioni e corsi di approfondimento  
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche>

### Stage, Tirocini e Placement

Stage e tirocini nei percorsi universitari ed extra curriculari  
<https://stage.unicam.it/>  
Orientamento al lavoro: career service, career day  
<https://placement.unicam.it/>

### Welcome e Mobilità internazionale

Accoglienza studentesse e studenti internazionali  
Programmi di mobilità europei ed extra europei  
<https://international.unicam.it/exchange-and-mobility>

## Informazioni

### Orario di apertura in tutte le sedi UNICAM

lunedì / mercoledì / venerdì ore 10.30 - 13.00  
martedì / giovedì ore 15.00 - 17.00

### Orientamento

via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino  
0737 404606 - 404622 - 403727 - [orientamento@unicam.it](mailto:orientamento@unicam.it)

### Uffici Area Servizi agli Studenti

(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)

via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino

**Ticketing:** <https://segreteriastudenti.unicam.it/>

### Iscrizioni o immatricolazioni

Seguire la procedura on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it/> dal 3 luglio e fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.

Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>

Per informazioni sulla valutazione delle carriere pregresse rivolgersi al Management didattico del corso di studio

### Tasse e contributi

Per le matricole e per chi ha già un'iscrizione ai corsi di studio di I e II livello il contributo onnicomprensivo annuale è determinato da € 16,00 di bollo, € 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio + le tasse universitarie personalizzate e calcolate sulle base dell'ISEE-U. Sono previsti esoneri totali o parziali a seconda delle specifiche situazioni.

### Informazioni

Manifesto degli Studi e Guida dello studente  
<https://www.unicam.it/studente>

### Portale studenti

Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni  
<https://www.unicam.it/studente>

### Offerta formativa

<https://www.unicam.it/didattica>

fb Polo degli studenti Unicam  
[Serviziaglistudentiunicam/](https://www.facebook.com/Serviziaglistudentiunicam/)  
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino  
<https://www.unicam.it/>  
numero verde 800 054000



Dai il consenso all'acquisizione del tuo **ISEE-U** per personalizzare le tue tasse universitarie

**a.a. 2024/2025**