



Università di Camerino
Bioscienze
e Medicina Veterinaria

AMBIENTE E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI

Università di Camerino

Corso di Laurea

1° livello

classe L-32

durata 3 anni

crediti 180

Scuola di Ateneo

Bioscienze e Medicina Veterinaria

Direttore

prof. Guido Favia

guido.favia@unicam.it

0737 403230

Camerino - via Gentile III da Varano

Responsabile Corso

prof. Andrea Catorci

andrea.catorci@unicam.it

0737 404511

Delegati

Orientamento

prof.ssa Gabriella Gabrielli

gabriella.gabrielli@unicam.it

0737 402705

Tutorato

Prof.ssa Paola Scocco

paola.scocco@unicam.it

0737 403433

Internazionalizzazione

prof. Giandiego Campetella

giandiego.campetella@unicam.it

0737 404517

Stage e Placement

prof.ssa Antonietta La Terza

antonietta.laterza@unicam.it

0737 403224

Relazioni social e digitali

dott.ssa Claudia Damiani

claudia.damiani@unicam.it

0737 403248

Presentazione

Il corso di laurea triennale in 'Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali' propone un approccio globale e multidisciplinare a temi di grande attualità e importanza, quali tutela della biodiversità vegetale e animale, inquinamento e salute, cambiamento climatico, utilizzo sostenibile delle risorse naturali nonché economia circolare e servizi ecosistemici.

Il corso conferisce una solida preparazione nelle materie di base abiotiche ed in quelle biologiche, relative al regno animale e vegetale, nonché negli importanti temi della tutela dei suoli e dei cambiamenti globali, della sostenibilità e della connaturata economia circolare.

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.

Requisiti accesso

Gli studenti che intendono iscriversi al corso di laurea in 'Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali' devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Per gli studenti che si immatricolano al corso di laurea in 'Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali' è prevista una verifica del livello delle conoscenze in ingresso relative a matematica di base, chimica di base, fisica di base e biologia di base, cui potranno accompagnarsi, ove necessario, attività formative integrative, con valutazioni in itinere e/o finali.

L'esito di tale verifica non condiziona in alcun modo l'immatricolazione.

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, 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.

PIANO DI STUDI

I anno comune ad entrambi i **curricula**

Principi di Matematica e Statistica
Fisica Generale e dell'Atmosfera
Principi di Chimica Generale ed Organica
Botanica Generale e Sistematica
Geologia I
Biologia Molecolare ed Elementi di Biochimica
Zoologia generale e lineamenti di antropologia
Lingua Inglese

curriculum

GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE NATURALI

II anno

Fitogeografia e Cartografia Ambientale
Zoocenosi e Gestione della Fauna
Geologia II
Ecologia Generale
Microbiologia Generale ed Applicata
Monitoraggio della Biodiversità
Anatomia ed Etologia Applicata alla Gestione della Fauna

III anno

Principi di Economia Circolare
Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile
Ecologia Applicata
Gestione Sostenibile degli Ecosistemi
Conservazione della Natura
Prova Finale
Stage

curriculum

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELLE PRODUZIONI E GREEN ECONOMY

II anno

Fitogeografia e Cartografia Ambientale
Zoocenosi e Gestione della Fauna
Geologia II
Ecologia Generale
Microbiologia Generale ed Applicata
Ecotossicologia e Valutazione di Impatto Ambientale
Sostenibilità Ambientale e Gestione dei Rifiuti

III anno

Principi di Economia Circolare
Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile
Ecologia Applicata
Principi di Sostenibilità Energetica ed Energie Rinnovabili
Sostenibilità Ambientale nel Contesto Urbano e Rurale
Prova Finale
Stage

Iniziative

Porte Aperte in UNICAM estate e Open Day estivi

giugno-settembre 2020
<http://orientamento.unicam.it>

Giornate di ambientamento per le Matricole

<https://tutorato.unicam.it>

Porte Aperte in UNICAM 2021

<http://orientamento.unicam.it>

Career Day 2021

<http://www.unicam.it/stage-placement>

Informazioni

Polo degli Studenti 'Franco Biraschi' via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino
orario: lunedì mercoledì venerdì 10.30-13.00; martedì, giovedì 15.00-17.00
fb [Polo degli studenti Unicam](#)

Servizi agli Studenti e Mobilità Internazionale

Orientamento - 0737 404606 - orientamento@unicam.it - <http://orientamento.unicam.it>

Segreterie Studenti

segreteriastudenti.scienze@unicam.it - 0737 637336

Manager Didattico Amministrativo

dott. Alessandra Zampetti - alessandra.zampetti@unicam.it - tel. 0737 403356

numero verde 800 054000

fb [UNICAM - Università degli Studi di Camerino](#)

Immatricolazioni / Iscrizioni

La procedura di immatricolazione/iscrizione è on line all'indirizzo www.unicam.it/miiscrivo a partire dal 15 luglio e fino al 5 novembre e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile. Ulteriori informazioni sono reperibili nella **Guida dello Studente** on line: www.unicam.it/studente/guida-dello-studente

Tasse

Iscrizioni gratuite al primo anno. Esonero totale ed altre agevolazioni per NO TAX AREA. Per saperne di più: <http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente>

Agevolazioni

Borse #WELCOMEINUNICAM
Borse di studio della Scuola di Studi Superiori 'Carlo Urbani' scuolastudisuperiori.unicam.it
Borse #TALENTUNICAM
Studenti in Dual Career: Borse #STUDIOPERSPORT

Le **lezioni** si svolgeranno in presenza presso le aule dell'Ateneo e potranno essere seguite anche in modalità telematica.

a.a. 2020/2021