



Università di Camerino
Scienze e Tecnologie

GEOLOGICAL, NATURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Università di Camerino

Corso di Laurea

1° livello

classe L-32/L-34

durata 3 anni

crediti 180

Scuola di Ateneo

Scienze e Tecnologie

direttore.scienze@unicam.it

Sezione Geologia

via Gentile III da Varano - Camerino

Responsabile Corso

L34_L32 e referente per la L-34

prof. Piero Farabollini

piero.farabollini@unicam.it

0737 402602

referente per la L-32

prof. Francesco Ansaloni

francesco.ansaloni@unicam.it

0737/403425

Delegato Orientamento

prof.ssa Chiara Invernizzi

chiara.invernizzi@unicam.it

0737 402621

web site

geologia.unicam.it

delegati

Tutorato

Claudio Di Celma

claudio.dicelma@unicam.it

0737 402642

Mobilità Internazionale

prof. Gabriele Giuli

gabriele.giuli@unicam.it

0737 402606

Stage e Placement

dott. Pietropaolo Pierantoni

pietropaolo.pierantoni@unicam.it

0737 402601



Presentazione

Il corso di laurea interclasse Geological, Natural and Environmental Sciences (classi L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura e L-34 Scienze geologiche) ha lo scopo di formare una figura professionale che operi nell'analisi geo-ambientale, nella gestione dell'ambiente e del territorio nell'ottica della sostenibilità e della tutela della biodiversità e della geodiversità e nella riduzione dei rischi derivanti da un uso improprio delle risorse naturali.

Il profilo professionale che ne deriva ha la funzione di raccordo trasversale tra discipline geologiche e bio-naturalistiche attraverso una visione interdisciplinare e sistemica dell'ambiente.

Il corso si articola in un **primo anno comune**, volto ad assicurare una solida preparazione di base negli ambiti delle discipline matematiche, fisiche, chimiche e geo-naturalistiche, seguito da un **secondo anno** che, pur prevedendo alcuni corsi comuni, inizia a differenziarsi in due percorsi formativi (Scienze geologiche L-34 e Scienze e tecnologie per l'ambiente e per la natura L-32). Nel **terzo anno** i percorsi si differenziano ulteriormente, consentendo gli studenti di concludere il percorso formativo in Natural and Environmental Sciences (Classe L-32) e in Geology (Classe L-34). La frequenza alle attività formative è raccomandata, anche se non è obbligatoria, per le attività convenzionali. È fortemente consigliata la frequenza ai laboratori ed alle escursioni; queste possono essere giornaliere o essere inserite in attività di campo della durata di 3-7 gg svolte presso Strutture di Ricerca e/o Parchi Naturali con i quali UNICAM ha rapporti di collaborazione didattica e scientifica.

Requisiti accesso

Per l'accesso al corso di laurea è necessario il possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. È inoltre richiesto il possesso della certificazione della lingua inglese (B1 level o equivalente).

Professioni

I laureati potranno svolgere attività nei diversi ambiti della gestione e tutela geo-ambientale, della prevenzione, pianificazione e controllo territoriale, della sostenibilità e della valutazione ambientale, svolgendo compiti operativi e professionali di supporto presso Enti Locali e Amministrazioni pubbliche (CFS e Servizi Forestali Regionali), Enti e laboratori di ricerca pubblici e privati, imprese e studi professionali o società di consulenza, parchi e riserve, musei naturalistici e centri didattici. Il corso interclasse permette di svolgere anche attività nell'ambito del controllo ambientale (Tecnici del controllo ambientale), come guide ed accompagnatori turistici, oppure nell'ambito della didattica e della formazione (Tutor, istruttori e insegnanti nella formazione professionale; Insegnanti tecnico-pratici nei Centri di Educazione Ambientale e simili; Tecnici dei musei, ecc.).

Il laureato nella classe **L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura** potrà accedere anche all'esame di stato per l'iscrizione all'Albo degli Agrotecnici e Agrotecnici laureati (previo svolgimento di sei mesi di tirocinio o percorso professionalizzante equivalente) e all'Albo professionale dei Biologi junior (sez. B).

Il laureato nella classe **L-34 Scienze geologiche** potrà accedere all'Albo professionale dei Geologi (Sezione B) attraverso il superamento dell'Esame di Stato per l'esercizio della libera professione così come definita dal DM 328/2001 (<http://www.consiglionazionalegeologi.it/>; <http://www.geologi.it/esamidistato/>) nonché all'esame per la professione di Perito Industriale Laureato (sezione: industrie minerarie), previo svolgimento di tirocinio o percorso professionalizzante equivalente.

#come&study

Dall'anno accademico 2016/2017 le attività didattiche e formative del Corso di laurea in Geological, Natural and Environmental Sciences sono tenute interamente in lingua inglese.

Organizzazione

All'atto dell'immatricolazione lo studente deve dichiarare la classe entro cui intende conseguire il titolo di studio, ma la scelta tra i due indirizzi può essere operata anche al momento dell'iscrizione al secondo e al terzo anno.

Le attività formative curriculari sono articolate, nei tre anni accademici, in sei semestri. I corsi hanno svolgimento intensivo e tengono conto delle esigenze di propedeuticità. Oltre i corsi obbligatori, lo studente avrà la possibilità di scegliere attività opzionali (tra quelle proposte ogni anno dal corso di laurea) e potrà consigliarsi con i docenti o il responsabile del tutorato sulla scelta del percorso didattico da seguire, secondo i propri interessi e potrà formulare piani di studio individuali, utilizzando i crediti a disposizione delle scelte autonome dello studente (12), dello stage (5) e dell'elaborato finale (3) di laurea. Questo pacchetto di 20 crediti, flessibile e fortemente personalizzabile, potrà costituire un percorso finalizzato all'acquisizione di competenze specifiche.

Le prove di valutazione possono essere svolte in forma scritta e/o orale, o altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività. In particolare, i periodi tra il primo e secondo semestre didattico, e tra il termine delle lezioni e l'inizio del successivo anno accademico, consentono le verifiche finalizzate all'attribuzione dei crediti formativi (esami).

Per gli insegnamenti articolati in moduli possono essere previste prove di accertamento del profitto al termine di ogni modulo e per alcuni corsi (quali matematica, chimica, fisica, mineralogia, ecc.), il docente potrà proporre la verifica in itinere dell'apprendimento.

Il periodo di stage previsto, della durata di circa un mese (5 CFU), potrà essere svolto presso Enti e Laboratori di ricerca pubblici e privati, Parchi e Comunità montane, Studi professionali o Società di consulenza, Servizi Tecnici statali e regionali, Aziende con i quali l'Università abbia stipulato convenzioni. Per l'attribuzione di crediti alle attività di stage, da parte del responsabile del corso di studi, è necessaria la verifica della frequenza e una relazione sulle attività svolte controfirmata dal docente/relatore.

Nella prova finale, il laureando dovrà sviluppare un elaborato (che può essere redatto anche in lingua inglese), corredato da dati, illustrazioni ed elaborati tecnici, consistente in un lavoro sperimentale (in laboratorio o sul terreno) in un settore della propria formazione o inerente le attività svolte nell'ambito del tirocinio (stage).

STUDY PLAN

MAJOR IN NATURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

1 year

Chemistry
Evolution of Biosphere
Mathematics and Statistics
Physics
Fundamentals of Geology
English

2 year

Animal Biodiversity and Protozoology
Plant Biodiversity
Environmental Economics
Physical Geography and Climatology
Elective courses
Mineralogy
Territory analysis

3 year

Animal Anatomy and Physiology
Geobotany and Ecology
Environmental Monitoring and Assessment
Geochemistry and Petrogenesis
Environmental Geology
Geomorphology
Elective courses
Stage
Thesis

MAJOR IN GEOLOGY

1 year

Chemistry
Evolution of Biosphere
Mathematics
Physics
Fundamentals of Geology
English

2 year

Sedimentology and Stratigraphy
Environmental Economics
Physical Geography and Climatology
Elective courses
Geophysics and prospections
Mineralogy
Territory analysis

3 year

Applied geology and Hydrogeology
Geomorphology
Environmental Monitoring and Assessment
Geochemistry and Petrogenesis
Geological Mapping
Elective courses
Stage
Thesis

Dopo la laurea

Il laureato del Corso di Laurea interclasse in Geological, Natural and Environmental Sciences risulterà adeguatamente qualificato per proseguire gli studi, potendo accedere a un più ampio ventaglio di corsi di Laurea Magistrale d'impronta geologica, ambientale e di pianificazione territoriale. Inoltre possono iscriversi a corsi di master di I livello erogati da UNICAM o erogati da altre Università italiane o potranno iscriversi ai corsi di formazione continua nei quali sia richiesto il possesso della sola laurea triennale (www.unicam.it/laureato).

Statistiche sul lavoro

Fermo restando che la laurea interclasse L-32-L34 è stata attivata solamente nell'a.a. 2009/2010 e quindi non è possibile dare indicazioni sui settori di lavoro o sui tempi di attesa, per i laureati nella L32-L34 il tempo di attesa per la prima occupazione è in media di un anno. Inoltre:

- il 33,5% dei laureati ha ottenuto come prima occupazione un lavoro a tempo indeterminato;
- il 76% dei laureati esercita attività di consulenza e/o professionale, il 24% è occupato presso Enti pubblici e/o Società;
- circa il 40% dei laureati ritiene efficace la laurea conseguita per il lavoro svolto.

(a.a. 2012/2013 - Fonte: Almalaurea)

Iniziative

Porte aperte in UNICAM estate

dal 16 al 27 luglio 2018
dal 20 al 31 agosto 2018

UNICAM Open Day 2018

Camerino
19 luglio 2018

Giornate di ambientamento

per le Matricole

Camerino
lunedì 1° ottobre 2018

Verifica della preparazione iniziale

<http://sst.unicam.it>

Porte aperte in UNICAM 2019

<http://orientamento.unicam.it>

Career Day 2019

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

a.a. 2018/2019

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

dott.ssa Anna Maria Santroni - annamaria.santroni@unicam.it - 0737 402849

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/reginfo a partire dal 16 luglio e fino al 5 novembre e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.

Ulteriori informazioni sono reperibili nella **Guida dello Studente** a.a. 2018/2019 on line:

www.unicam.it/studente/guida-dello-studente

Tasse

Per l'a.a. 2018/2019 è confermato l'esonero totale straordinario del contributo onnicomprensivo annuale degli studenti delle Lauree, Lauree magistrali a ciclo unico e Lauree magistrali.

Tutti gli studenti neo-immatricolati ed iscritti in corso e fuori corso per l'a.a. 2018/2019 sono tenuti a corrispondere la tassa regionale per il diritto allo studio di € 140 e l'imposta di bollo assolta in forma virtuale di € 16.

Per saperne di più: <http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente>

Agevolazioni

Se sei bravo ti aspettano queste opportunità:

Borse di eccellenza a partire dal voto di maturità 90/100;

Borse di studio della Scuola di Studi Superiori 'Carlo Urbani' scuolastudisuperiori.unicam.it

Se sei bravo negli studi universitari:

Borse di merito

Se sei uno sportivo:

Studenti in Dual Career - programma Unicam4Sport