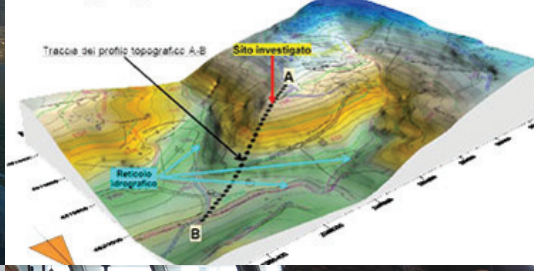

Università di Camerino
Scienze e Tecnologie

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. Claudio Di Celma
claudio.dicelma@unicam.it
0737 402642

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
Miller Zambrano
miller.zambrano@unicam.it
0737 402630
Mobilità Internazionale
prof. Gabriele Giuli
gabriele.giuli@unicam.it
0737 402606
Stage e Placement
dott. Pietropaolo Pierantoni
pietropaolo.pierantoni@unicam.it
0737 402601

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Le professionalità del geologo e del naturalista sono indispensabili per affrontare le sfide ambientali di grande attualità come il contrasto ai cambiamenti climatici ed alla riduzione della biodiversità, la mitigazione dei rischi (idrogeologico, sismico, vulcanico, da inquinamento), l'utilizzo sostenibile delle risorse (idriche, minerarie ecc...), la transizione energetica.

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) e dei Pianificatori junior.
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 curricolari 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

Curriculum Natural and Environmental Sciences

1 year
Chemistry
Evolution of Biosphere
Physical Geography and Climatology
Fundamentals of Geology
English
Mathematics and Statistics

2 year
Animal Biodiversity and Protozoology
Plant Biodiversity
Environmental Economics
Physics
Elective courses
Mineralogy
Territory analysis

3 year
Animal Anatomy and Physiology
Environmental Monitoring and Assessment
Geobotanic and Ecology
Environmental Geology
Geochemistry and Petrography
Geomorphology
Elective courses
Internship
Bachelor's thesis

Curriculum Geological Sciences

1 year
Chemistry
Evolution of Biosphere
Fundamentals of Geology
English
Mathematics and Statistics
Physical Geography and Climatology

2 year
Environmental Economics
Physics
Mineralogy
Elective courses
Sedimentology and Stratigraphy
Territory analysis
Geophysics and prospections

3 year
Environmental Monitoring and Assessment
Geochemistry and Petrogenesis
Geomorphology
Engineering Geology and Hydrogeology
Geological Maps
Elective courses
Internship
Bachelor's 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

La laurea interclasse L-32-L34 è stata attivata solamente nell'a.a. 2009/2010 e quindi non è possibile dare indicazioni esaustive sui settori di lavoro o sui tempi di attesa. Indicativamente, il tempo di attesa per la prima occupazione è in media di un anno. La maggior parte dei laureati nella L32-L34, si iscrive ad una Laurea Magistrale. Inoltre:

- oltre il 90% dei laureati triennali in cerca di lavoro, ha ottenuto come prima occupazione un lavoro a tempo indeterminato;
- oltre il 70% dei laureati nella L32-34 si ritiene soddisfatto del corso di laurea frequentato.

(Fonte: Almalaurea, dati aggiornati Aprile 2019)

Iniziative

Porte aperte in UNICAM estate
dal 15 luglio al 9 agosto 2019
dal 19 al 30 agosto 2019

UNICAM Open Day 2019
Camerino
18 luglio 2019

Giornate di ambientamento per le Matricole
Camerino
1 ottobre 2019

Verifica della preparazione iniziale
http://sst.unicam.it

Porte aperte in UNICAM 2020
http://orientamento.unicam.it

Career Day 2020
http://www.unicam.it/stage-placement

a.a. 2019/2020

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/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** a.a. 2019/2020 on line:
www.unicam.it/studente/guida-dello-studente

Tasse

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

Agevolazioni

Se sei bravo ti aspettano queste opportunità:
Borse #WELCOMEINUNICAM a partire dal voto di maturità 80/100
Borse di studio della Scuola di Studi Superiori 'Carlo Urbani' scuolastudisuperiori.unicam.it

Se sei bravo negli studi universitari:
Borse #TALENTUNICAM

Se sei uno sportivo:
Studenti in Dual Career: Borse #STUDIOPERSPORT

UNICAM giugno 2019