



Università di Camerino

Corso di Laurea in

Scienze geologiche, naturali e ambientali

LAUREA I livello **classe** L-32/L-34 **durata** 3 anni **crediti** 180

SCUOLA DI ATENEIO Scienze e Tecnologie **Direttore** prof. Marino Petri
Camerino - Sezione Geologia - via Gentile III da Varano

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.ssa Adriana Vallesi - adriana.vallesi@unicam.it - 0737 403256

DELEGATO ORIENTAMENTO dott. Marco Materazzi - marco.materazzi@unicam.it - 0737 402603

WEB SITE geologia.unicam.it

PRESENTAZIONE

Il corso di laurea interclasse Scienze Geologiche, Naturali ed Ambientali (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 *Scienze naturali e ambientali* (Classe L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura) o in *Scienze geologiche* (Classe L-34 Scienze geologiche).

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.

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.



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).

PIANO STUDI

Percorso formativo Scienze Naturali e Ambientali L-32

I anno	CFU	II anno	III anno	
Matematica e statistica	12	Mineralogia	Geochimica e petrografia	12
Geologia e paleontologia	15	Geografia fisica e climatologia	Anatomia e fisiologia animale	6
Fisica	6	Topografia, Cartografia e GIS	Geobotanica e ecologia	10
Lingua inglese	6	Biodiversità animale e protozoologia	Biomonitoraggio ambientale e elementi di VIA	8
Evoluzione della biosfera	10	Geomorfologia	Geologia ambientale	6
Chimica	9	Economia e sociologia dell'ambiente	Attività a scelta	12
		Biodiversità vegetale	Stage	5
			Prova finale	3

Percorso formativo Scienze Geologiche L-34

I anno	CFU	II anno	III anno	
Matematica e statistica	12	Mineralogia	Geochimica e petrogenesi	12
Geologia e paleontologia	15	Geografia fisica e climatologia	Fisica terrestre e prospezioni geofisiche	6
Fisica	8	Topografia, Cartografia e GIS	Geologia applicata e idrogeologia	8
Lingua inglese	6	Sedimentologia e stratigrafia	Biomonitoraggio ambientale e elementi di VIA	8
Evoluzione della biosfera	10	Geomorfologia	Rilevamento geologico	14
Chimica	9	Economia e sociologia dell'ambiente	Attività a scelta	12
			Stage	5
			Prova finale	3

DOPO LA LAUREA

Il laureato del Corso di Laurea interclasse in Scienze geologiche, naturali e ambientali 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.

I laureati dell'interclasse in Scienze geologiche, naturali e ambientali acquisiscono inoltre i requisiti necessari all'accesso alla istituzione laurea magistrale LM-95 'Didattica della matematica e delle scienze' (per l'insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di I grado) attualmente allo studio del Ministero.

I laureati nel corso di laurea interclasse potranno iscriversi a corsi di master di I livello erogati da Unicam (www.unicam.it/master/) o erogati da altre Università italiane. Analogamente potranno iscriversi ai corsi di formazione continua nei quali sia richiesto il possesso della sola laurea triennale (web.unicam.it/laureati/formazione/perfezionamento.asp).

Il laureato del Corso di Laurea interclasse 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.

Statistiche sul lavoro

Fermo restando che la laurea interclasse L-32/L-34 è stata attivata solamente nell'a.a. 2009-10 e quindi non è possibile dare indicazioni sui settori di lavoro o sui tempi di attesa, per i laureati in Scienze dell'Ambiente e del Territorio (ex Classe 27) e Scienze geologiche (ex Classe 16) il tempo di attesa per la prima occupazione è in media di un anno. Inoltre (a.a. 2012_13):

- 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.

Fonte: Almalaurea

DELEGATI

Stage e Placement

prof. Carlo Bisci
carlo.bisci@unicam.it - 0737 402614

Mobilità Internazionale

dott. Gabriele Giuli
gabriele.giuli@unicam.it - 0737 402606
prof. Roberto Canullo
roberto.canullo@unicam.it - 0737 404503

Tutorato

dott. Pietropaolo Pierantoni
pierropaolo.pierantoni@unicam.it - 0737 402601

ISCRIZIONI

Le iscrizioni sono on line all'indirizzo www.unicam.it/reginfo a partire dal 15 luglio al 5 novembre.

Guida dello studente on line:

www.unicam.it/studenti/guida_studente.asp

AGEVOLAZIONI

Se sei bravo ti aspettano queste opportunità:

Esonero dalle tasse con 100/100 alla maturità; Borse di eccellenza a partire da 90/100 alla maturità; Borse di studio Scuola di Studi Superiori

Se sei bravo negli studi:

Borse di merito; Borse di studio per laureati in corso

TASSE

Le tasse si pagano, in due rate, in base alla dichiarazione ISEE per l'Università (indicatore economico del reddito e patrimonio familiare) a partire da un minimo di 466€ (310€+ 16€ bollo + 140€ taxa regionale per il diritto allo studio)

INIZIATIVE

- **Porte aperte in UNICAM estate** dal 15 al 31 luglio e dal 24 agosto al 18 settembre
- **UNICAM Open Day** 22 luglio Camerino
- **Giornate di ambientamento per le Matricole** 29 settembre
- **Test di accertamento delle conoscenze in ingresso** 30 settembre
- **Career Day** 21 - 22 ottobre
- **Porte aperte in UNICAM** 21-22 gennaio 2016

INFORMAZIONI

Polo degli Studenti
via Pieragostini 18 - 62032 Camerino

Ufficio Orientamento

orientamento@unicam.it - 0737 404605-06

www.unicam.it/orientamento

 Polo degli studenti Unicam

Segreterie Studenti

segreteriastudenti.scienze@unicam.it
0737 637336

orario: martedì-giovedì-venerdì ore 10,30-13,30 e lunedì-mercoledì ore 14,30-17,00

Manager Didattico

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

UNICAM

www.unicam.it
numero verde 800 054000

 UNICAM - Università degli Studi di Camerino