



Area Servizi agli Studenti
e Internazionalizzazione
Orientamento

Scienze Ambientali

Corso di laurea interclasse in

Scienze geologiche, dell'ambiente e del territorio

L-32 Scienze dell'ambiente e del territorio
L-34 Scienze geologiche

durata **3 anni**
sede UNICAM **Camerino**



anno accademico 2010 2011



Presentazione del corso

Il corso di laurea interclasse **Scienze geologiche, dell'ambiente e del territorio** (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 nel contesto dell'analisi e gestione dell'ambiente e del territorio, nella prevenzione dei rischi dovuti ad uso improprio delle risorse naturali e nell'ottica della sostenibilità ambientale e della tutela della biodiversità e della geodiversità. Il profilo professionale che ne deriva ha la funzione di raccordo trasversale tra discipline geologiche e bio-naturalistiche ed una visione 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* e *Scienze e tecnologie dell'ambiente e della natura*). Nel terzo anno i percorsi si differenziano ulteriormente, consentendo agli studenti di scegliere più consapevolmente di conseguire il titolo di Laurea in **'Scienze dell'ambiente e del territorio'** (nella classe *L-32*) oppure in **'Scienze geologiche'** (nella classe *L-34*), in funzione del maggiore interesse per le discipline geologiche o naturalistiche.

E dopo la laurea?

Il laureato del Corso di Laurea interclasse in *Scienze geologiche, dell'ambiente e del territorio* 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, come quelli forniti da UNICAM (LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale; LM-74 Scienze e tecnologie geologiche; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio).

Il laureato nella **classe L32- Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura** potrà accedere 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 potrà operare nella prospettiva della sostenibilità e ai fini della valutazione ambientale e della tutela della biodiversità, svolgendo compiti operativi e professionali di supporto e collaborazione con Enti Locali, amministrazioni pubbliche ed istituzioni private preposte alla gestione e tutela ambientale ed alla pianificazione e controllo territoriale (inclusi CFS e Servizi Forestali Regionali), Enti e laboratori di ricerca pubblici e privati, imprese e studi professionali, parchi e riserve, musei naturalistici e centri didattici.

La laurea in **L34 - Scienze geologiche** permette di accedere all'Albo professionale dei Geologi (*Sezione B*) attraverso il superamento dell'Esame di Stato per l'esercizio della libera

Scienze geologiche, dell'ambiente e del territorio



3 anni





Il prof. Carlo Renieri
è il **Direttore**
della Scuola di Scienze Ambientali
tel. 0737 403436
carlo.renierì@unicam.it

Il prof. Piero Farabollini
è il **Responsabile** del Corso
in Scienze geologiche
tel. 0737 402602
piero.farabollini@unicam.it

Il prof. Roberto Canullo
è il **Responsabile** del Corso
in Scienze dell'ambiente
e del territorio
tel. 0737 404503
roberto.canullo@unicam.it

Il prof. Marco Giovagnoli
è il Delegato per l'**Orientamento**
tel. 0737 403072
marco.giovagnoli@unicam.it

La prof.ssa Maura Gusteri
è il Delegato per il **Tutorato**
tel. 0737 402225
maura.gusteri@unicam.it

La prof.ssa Paola Scocco
è la Delegata
per i **Tirocini** e lo **Stage**
tel. 0737.403433
paola.scocco@unicam.it

Il prof. Roberto Canullo
è il Delegato
per la **Mobilità Internazionale**
tel. 0737 404503
roberto.canullo@unicam.it

professione (<http://www.geologi.it/>) nonché all'esame per la professione di Perito Industriale Laureato (sezione: industrie minerarie), previo svolgimento di tirocinio o percorso professionalizzante equivalente.

I laureati potranno pertanto svolgere attività professionali in diversi ambiti occupazionali definiti dal DM328/2001, e/o presso enti e laboratori di ricerca pubblici e privati, studi professionali o società di consulenza; servizi tecnici statali; parchi e comunità montane; Corpo Forestale; musei naturalistici.

Inoltre il corso interclasse permette di svolgere attività professionale 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.

www.unicam.it/scuolascienzeambientali/

www.geologi.it

Statistiche sul lavoro

Fermo restando che la laurea interclasse L32-L34 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:

- più del 50% dei laureati ha ottenuto come prima occupazione un lavoro a tempo indeterminato;
- il 75% dei laureati esercitano attività di consulenza e/o professionale, il 25% sono occupati presso Enti pubblici e/o Società;
- il 100% dei laureati ritiene utile la laurea conseguita per il lavoro svolto e il 75% la ritiene molto efficace.

Fonte **ALMALAUREA**

http://web.unicam.it/studenti/corsi_2009_2010.asp

Ulteriori informazioni sono reperibili ai seguenti link:

<http://stella.cilea.it/opencms/opencms/>

<http://www.censis.it/>

Che cosa si studia?

Lo studente deve dichiarare all'atto dell'immatricolazione 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. Per assicurare un percorso di studi flessibile e personalizzato, il corso prevede 12 crediti formativi per attività a libera scelta dello studente, nonché attività di laboratorio e di campo, stage, tirocini e/o altre attività utili per l'ingresso nel mercato del lavoro.

L-34 Scienze geologiche		L-32- Scienze dell'ambiente e del territorio	
I anno	CFU	I anno	CFU
Geografia fisica e climatologia	6	Matematica	8
Evoluzione della biosfera e paleontologia	10	Fondamenti di Fisica	6
Geologia I	8	Fondamenti di Geologia	8
Matematica	8	Evoluzione della Biosfera I	10
Fisica con elementi di fisica dell'atmosfera	10	Lingua Inglese	6
Chimica	9	Evoluzione della Biosfera II	8
Inglese	6	Geografia Fisica e Cartografia	6
		Fondamenti di Chimica	6
II Anno		II anno	
Geomorfologia per la pianificazione territoriale	9	Mineralogia	6
Mineralogia	9	Geochimica ambientale	9
Sedimentologia e stratigrafia	8	Basi della Vita	9
Fisica terrestre	6	Climatologia	6
Topografia, Cartografia e GIS	11	Fitogeografia	6
Geologia II	8	Petrogenesi	6
A scelta dello studente	6	Biodiversita'	14
		A scelta dello studente	6
III Anno		III Anno	
Geochimica e petrogenesi	9	Basi di Ecologia	14
Monitoraggio e normativa ambientale	12	Geologia ambientale	15
Rilevamento geologico tematico	14	Cartografia ambientale e SIT	8
Geologia applicata e Idrogeologia	11	Rilevamento naturalistico integrato	9
A scelta dello studente	6	A scelta dello studente	6
Stage	5	Stage	5
Prova finale	7	Prova finale	3



Le attività formative (o insegnamenti) curricolari del Corso di Laurea in *Scienze geologiche, dell'ambiente e del territorio* sono articolate, lungo l'arco dei 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 specifici per alcuni argomenti nell'ambito delle Scienze della Terra, della Natura, dell'Ambiente, della Pianificazione territoriale, delle Risorse, ecc. e potrà formulare piani di studio individuali, utilizzando i crediti a disposizione delle scelte autonome dello studente, dello stage e dell'elaborato finale di laurea.

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 l'attribuzione di crediti alle attività di stage (o altro), da parte del responsabile del corso di studi, è necessaria la verifica della frequenza e una relazione sulle attività svolte controfirmata dal docente/relatore.

Alcuni corsi (matematica, chimica, fisica, mineralogia, ecc.) potranno prevedere la verifica in itinere dell'apprendimento. Tali verifiche verranno proposte dal docente del corso con largo anticipo rispetto alla data prevista per la stessa verifica. Per gli insegnamenti articolati in moduli possono essere previste prove di accertamento del profitto al termine di ogni modulo

Il corso di laurea prevede inoltre un periodo di stage di circa un mese (5 CFU, 150 ore) che 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, con i quali l'Università abbia stipulato convenzioni. Lo stage può anche essere utilizzato per le attività dell'elaborato finale, che consiste in un lavoro sperimentale (in laboratorio o sul terreno) i cui risultati vengono presentati all'esame di laurea (prova finale).

Nella prova finale, il laureando dovrà sviluppare una tematica sotto forma di breve tesi o relazione (anche in lingua inglese), corredata da dati, illustrazioni ed elaborati tecnici in un settore della propria formazione o inerente le attività svolte nell'ambito del tirocinio pratico.

Notizie importanti

Accesso

Per essere ammessi ai corsi di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Accertamento conoscenze in ingresso

Il Ministero dell'Università (DM 270/2004 art.6) stabilisce l'accertamento preliminare della preparazione degli studenti, in relazione al corso di laurea prescelto, attraverso un test non selettivo, obbligatorio per tutte le matricole universitarie. Per gli studenti che, a seguito del test di accertamento, avranno mostrato lacune nelle conoscenze in ingresso, sono previsti corsi di integrazione.

Il test non condiziona in alcun modo l'immatricolazione e non ha nulla a che vedere con i test di accesso ai corsi di laurea a numero programmato.

Inoltre, considerata la rilevanza che la conoscenza della lingua inglese ha nella formazione del laureato, sono anche previsti placement test della lingua inglese e la possibilità di partecipare ai corsi di integrazione.

Il corso di laurea incoraggia fortemente gli studenti a recarsi all'estero nell'ambito dei progetti ERASMUS o altre iniziative internazionali, nelle sedi collegate da appositi accordi culturali e scientifici (Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Olanda, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Scozia, Spagna, Ungheria ...). L'Interclasse organizza giornate di informazione dedicate nell'ambito del tutorato di gruppo. Le attività svolte nel quadro di accordi internazionali oltre ad essere riconosciute nella carriera dello studente possono dare un punteggio aggiuntivo nella valutazione finale.



Giornate di ambientamento delle matricole

Per info su

- _Giornate di Ambientamento
- _Test di ingresso
- _Corsi di integrazione

naviga su: www.unicam.it



Ogni anno UNICAM organizza un importante appuntamento sul tema dell'orientamento al lavoro: **Giovani + Università = Lavoro (GUL)**

In questa occasione gli studenti e i laureati incontrano figure professionali e rappresentanti di aziende che operano sui temi dell'Ambiente, del Territorio e delle risorse e dell'Energia



Area Servizi agli Studenti
e Internazionalizzazione
Orientamento

tel . 0737 404605.06.07.08
orientamento@unicam.it

via Pieragostini 18 - 62032 Camerino
web.unicam.it/ateneo/strutture/aree/assint.asp



Per le iscrizioni e tutto ciò che riguarda la carriera universitaria l'ufficio da contattare è la **Segreteria Studenti della Scuola di Scienze Ambientali**
via Pieragostini 18 - 62032 Camerino
tel. 0737 637336

Modalità di iscrizioni anche on line accedendo alla pagina:
<http://isconline.unicam.it>

Tutte le informazioni importanti sul corso di studi, gli orari degli uffici per gli studenti, le procedure di iscrizione, le borse di studio disponibili e altre opportunità puoi trovarle nella **Guida dello Studente** pubblicata all'indirizzo
http://web.unicam.it/studenti/guida_studente.asp

