



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISPEA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE

Scuola di
Scienze Geologiche
e Ambientali

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

GEOLOGIA AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO

LM-74 classe delle lauree magistrali in scienze e tecnologie geologiche

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea Magistrale risponde alla crescente domanda di specialisti con competenze analitiche e operative di alto livello, che padroneggiano le tecniche e gli strumenti di indagine nell'ambito dello studio, difesa e valorizzazione del territorio.

Il corso forma uno specialista nella diagnosi del rischio geologico e nella progettazione delle soluzioni operative a maggiore sostenibilità ambientale ed economica di problemi territoriali e ambientali a supporto di enti e organizzazioni pubbliche e private.

Prospettive occupazionali

Il Corso di Laurea rappresenta il proseguimento ideale per gli studenti che, dopo la laurea triennale, intendono completare la loro formazione nell'ambito delle Scienze Geologiche. Il laureato può affrontare l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo Senior.

Conseguita tale abilitazione, può svolgere attività di libero professionista, singolarmente o in studi associati. Può inoltre svolgere la propria attività in vari settori dell'industria e della Pubblica Amministrazione. In particolare, può operare anche in attività che comportano assunzione di responsabilità di programmazione, progettazione, direzione dei lavori, collaudo e monitoraggio degli interventi sul territorio.

Può trovare occupazione presso: Enti locali o nazionali (ad esempio servizi geologici, agenzie regionali e nazionali per la protezione dell'ambiente); gruppi privati nazionali e internazionali nel settore della ricerca di combustibili fossili o dello sviluppo delle energie rinnovabili; agenzie per la difesa del suolo e la salvaguardia dell'ambiente; compagnie di gestione di impianti idrici e discariche; società di indagini geologiche e grandi lavori di costruzione e attività estrattive in Italia e all'estero; laboratori pubblici e privati di analisi geognostiche e ambientali; Scuole e Istituti di ricerca di vario grado e Università secondo le normative vigenti. Il Corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT): Geologi, Paleontologi, Geofisici, Idrologi, Ricercatori e tecnici laureati nelle Scienze della Terra.

Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale e Gestione del Territorio prevede un percorso formativo costituito da una base di cinque insegnamenti qualificanti comuni, quattro insegnamenti che lo studente potrà scegliere tra coorti comprendenti tre materie, e di insegnamenti a libera scelta dello studente.

Il numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) degli insegnamenti di percorso comune garantisce l'unitarietà del Corso di Studi.

A partire dall'ampio nucleo comune di CFU, allo studente sono offerti insegnamenti che prevedono l'indagine e il monitoraggio in ambito geologico e ambientale nella gestione territoriale anche con l'impiego di tecnologie digitali. Lo studente sviluppa il proprio percorso formativo anche attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale sul terreno e in laboratorio.

Modalità di accesso

Per essere ammessi al Corso è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale; ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. È, inoltre, necessario dimostrare di avere requisiti curriculari corrispondenti ad adeguati numeri di CFU in specifici Settori Scientifico-Disciplinari, automaticamente posseduti dai laureati delle classi in Scienze Geologiche (L-34 o ex Classe 16).

In tutti gli altri casi (altre classi di laurea) il possesso dei requisiti minimi curriculari viene riconosciuto, con deliberazione del Consiglio della Scuola, sulla base della valutazione da parte della Commissione Didattica del curriculum presentato.

Lo sai che...

Tutte le attività didattiche si svolgono presso il Campus Scientifico "E. Mattei". Il Corso prevede attività formative esterne come viaggi di studio, escursioni tematiche e campi di applicazione. Presso il Campus si trova una fornita biblioteca scientifica che permette ricerche bibliografiche, l'uso di testi didattici e PC; è inoltre disponibile l'accesso a Internet tramite wireless.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Michele Mattioli

Tel. 0722 304312 - Email michele.mattioli@uniurb.it

Prof. Alberto Renzulli

Tel. 0722 304231 - Email alberto.renzulli@uniurb.it

Prof.ssa Patrizia Santi

Tel. 0722 304231 - Email patrizia.santi@uniurb.it

Prof. Gianluigi Tonelli

Tel. 0722 304239 - Email gianluigi.tonelli@uniurb.it

Prof. Mario Tramontana

Tel. 0722 304268 - Email mario.tramontana@uniurb.it

Servizio di tutorato: Email tutor.geologia@uniurb.it

Informazioni Segreteria Studenti

Responsabile: Gaia Zigoli

Referente: Luisa Maria La Capria

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU

orario al pubblico: lunedì-venerdì 09,30-13,00

Tel. 0722 305225 - Fax 0722 304541

Email segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it

Link utili

<http://geologia.uniurb.it>

GEOLOGIA AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Primo anno	SSD	CFU
Geologia applicata e Georischi	GEO/05	6+6
Modelli geofisici e ambientali e Sismologia applicata	GEO/10	6+6
Economia dell'ambiente e del territorio	SECS-P/02	6
Inglese scientifico	L-LIN/12	6
Un insegnamento a scelta tra: (6 CFU)		
- Caratterizzazione e difesa dei suoli	GEO/06	6
- Georisorse minerarie e lapidee	GEO/09	6
- Rischio vulcanico e Geotermia	GEO/07	6
Un insegnamento a scelta tra: (6 CFU)		
- Evoluzione e impatti del cambiamento climatico	GEO/01	6
- Geologia marina	GEO/02	6
- Micropaleontologia applicata	GEO/01	6
Un insegnamento a scelta tra: (12 CFU)		
- Caratterizzazione e recupero dei siti contaminati	CHIM/01 - ICAR/03	6+6
- Climatologia e Processi chimici nei cambiamenti climatici	FIS/06 - CHIM/12	6+6
- Rilevamento geologico digitale e Modelli geologici 3D	GEO/02	6+6
Secondo anno		
Modelli per la gestione di territorio e ambiente	AGR/01	6
Un insegnamento a scelta tra: (6 CFU)		
- Applicazioni di GIS	GEO/04	6
- Geomorfologia applicata	GEO/04	6
- Telerilevamento e Geomorfometria	GEO/04	6
A scelta dello studente		12
Tirocini		6
Prova finale		30