



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 padroneggino 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 (2.1.1.6.1); Paleontologi (2.1.1.6.2); Geofisici (2.1.1.6.3); Idrologi (2.1.1.6.5); Ricercatori e tecnici laureati nelle Scienze della Terra (2.6.2.1.4).

### 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 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...

Le conoscenze nel campo delle Scienze della Terra offrono alla società un contributo di fondamentale importanza in diversi settori quali ad esempio la mitigazione del dissesto idrogeologico, l'erosione costiera e il rischio sismico. Le professionalità del geologo sono inoltre vitali per affrontare sfide ambientali di grande attualità come il contrasto ai cambiamenti climatici, l'approvvigionamento idrico, lo sfruttamento sostenibile delle risorse minerarie, il ricorso a fonti energetiche rinnovabili.

Le Scienze Geologiche hanno un ruolo fondamentale nel determinare scelte gestionali di ampio respiro per un progresso armonico della società civile. Nell'estrema articolazione delle Scienze della Terra, il conseguimento del titolo permetterà ai laureati di intraprendere un percorso professionale in linea con le scelte individuali del piano degli studi.

Il Corso prevede attività formative esterne come viaggi di studio, escursioni tematiche e campi di applicazione.

### Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Simone Galeotti  
Tel. 0722 304273 - Email [simone.galeotti@uniurb.it](mailto:simone.galeotti@uniurb.it)

Prof.ssa Patrizia Santi  
Tel. 0722 304231 - Email [patrizia.santi@uniurb.it](mailto:patrizia.santi@uniurb.it)

Prof. Mario Tramontana  
Tel. 0722 304268 - Email [mario.tramontana@uniurb.it](mailto:mario.tramontana@uniurb.it)

Prof. Francesco Veneri  
Tel. 0722 304324 - Email [francesco.veneri@uniurb.it](mailto:francesco.veneri@uniurb.it)

Servizio di tutorato: Email [tutor.geologia@uniurb.it](mailto:tutor.geologia@uniurb.it)

### Immatricolazioni/gestione carriera

Ufficio Ingressi - Via Saffi, 15 - Urbino PU  
Tel. +39 0722 304470 - Mail [ufficio.ingressi@uniurb.it](mailto:ufficio.ingressi@uniurb.it)  
Dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 13.00

Ufficio Carriere Studenti Area Studi Scientifici  
[www.uniurb.it/segreterie](http://www.uniurb.it/segreterie)

### 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
<b>Secondo anno</b>		
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
Stage e tirocini .....		6
Prova finale .....		30