



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 rappresenta il proseguimento ideale per i laureati triennali che intendono completare la loro formazione in un ambito geologico-ambientale integrato.

Il laureato può affrontare l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo Specialista per svolgere attività di libero professionista, singolarmente o in studi associati. Può svolgere la propria attività in vari settori dell'industria e della Pubblica Amministrazione. Può operare in ambiti che comportano assunzione di responsabilità nella programmazione, progettazione, direzione dei lavori, collaudo e monitoraggio degli interventi sul territorio.

Può trovare occupazione presso: Enti locali o nazionali quali 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 alle professioni 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 due indirizzi:

- Sistema Terra, Rischi e Risorse: rivolto alla conoscenza dei processi geologici necessaria alla prevenzione del rischio geologico, alla gestione sostenibile del territorio e per il corretto utilizzo delle risorse.
- Sistema Terra, Clima e Ambiente: rivolto alla conoscenza delle tematiche geologico-ambientali e dei processi di interazione tra le componenti del Sistema Terra anche in funzione del cambiamento climatico.

Il percorso formativo offre 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 la propria formazione anche attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale sul terreno e in laboratorio.

## Modalità di accesso

Per essere ammessi al Corso sono necessari la laurea o un diploma universitario di durata triennale; ovvero altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. E' richiesto il possesso di 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 di tali requisiti viene riconosciuto dal Consiglio della Scuola sulla base del curriculum presentato. E' prevista una verifica della preparazione personale (VPP) che consente il recupero di eventuali carenze. Essa non determina debiti o obblighi formativi ma viene condotta nell'ottica della possibile migliore fruizione dei contenuti del Corso di Laurea.

## Lo sai che...

Le Scienze della Terra offrono alla società un contributo importante in diversi ambiti 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 quindi un ruolo fondamentale nel determinare corrette scelte gestionali per lo sviluppo della società civile. Il Corso di Laurea prevede attività formative esterne come viaggi di studio, escursioni tematiche ed esercitazioni in aula, in laboratorio e sul terreno.

## 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)

## Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Consulta il sito [www.uniurb.it/segreteria](http://www.uniurb.it/segreteria)

Scopri le FAQ su [www.uniurb.it/faq](http://www.uniurb.it/faq)

Apri un ticket su [helpme.uniurb.it](http://helpme.uniurb.it)

Contatta il numero +39 0722 303030

## Link utili

<http://geologia.uniurb.it>

anno accademico  
**2020/2021**

# GEOLOGIA AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO

## SISTEMA TERRA, RISCHI E RISORSE

Primo anno	SSD	CFU
Geologia applicata e Legislazione del territorio	.GEO/05	12
Geologia dei terremoti	.GEO/03	6
Pericolosità, Rischio sismico e Microzonazione sismica	.GEO/10	6+6
Risorse minerarie, lapidee e geotermiche	.GEO/09 GEO/08	6+6
Rilevamento geologico digitale	.GEO/02	8
Geologia marina e difesa delle aree costiere	.GEO/02	6
Inglese Scientifico	.L-LIN/12	4

### Secondo anno

Economia dell'ambiente e del territorio	.SECS-P/02	6
Geomorfologia applicata e Applicazioni di GIS	.GEO/04	6
Geopedologia	.GEO/05	6
Mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico	.ICAR/01	6
Insegnamenti a libera scelta		12
Tirocini		4
Prova finale		20

## SISTEMA TERRA, CLIMA E AMBIENTE

Primo anno	SSD	CFU
Geologia applicata e Legislazione del territorio	.GEO/05	12
Climatologia e Chimica dell'atmosfera	.FIS/06 CHIM/12	6+6
Variabilità climatica e impatti	.GEO/01	6
Caratterizzazione e recupero di siti contaminati	.CHIM/01 ICAR/03	6+6
Modelli geofisici e ambientali	.GEO/10	8
Micropaleontologia applicata e Biomonitoraggio	.GEO/01	6
Inglese Scientifico	.L-LIN/12	4

### Secondo anno

Economia dell'ambiente e del territorio	.SECS-P/02	6
Geomorfologia applicata e Applicazioni di GIS	.GEO/04	6
Indicatori geochimici per il monitoraggio ambientale	.GEO/08	6
Indicatori mineralogici e petrografici per l'ambiente e la salute	.GEO/07	6
Insegnamenti a libera scelta		12
Tirocini		4
Prova finale		20