



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 ha lo scopo di fornire una solida preparazione tecnico-professionale nell'ambito delle scienze geologico-ambientali. Attraverso lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio e in campagna, il corso fornisce a chi studia gli strumenti e la capacità di operare su temi legati alla pianificazione territoriale, alla gestione delle risorse geologiche, alla prevenzione dei rischi geologico-ambientali, alla progettazione geologica e alla gestione e valorizzazione sostenibile del territorio e dei sistemi naturali.

## Prospettive occupazionali

Il corso rappresenta il proseguimento ideale per chi consegue il titolo triennale e intende completare la propria formazione in ambito geologico-ambientale.

Chi si laurea può trovare impiego in vari settori come l'industria, la pubblica amministrazione, l'insegnamento e la ricerca.

Superando l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo Specialista, è possibile lavorare come liberi professionisti o in studi associati, assumendo responsabilità di programmazione, progettazione, direzione di lavori, collaudo e monitoraggio degli interventi sul territorio. Le opportunità lavorative includono enti locali o nazionali, servizi geologici, agenzie per la protezione dell'ambiente, gruppi privati di ricerca su combustibili fossili e su energie rinnovabili, agenzie per la difesa del suolo e la salvaguardia dell'ambiente, società di gestione di impianti idrici e discariche, società di indagini geologiche e lavori di costruzione, laboratori di analisi geognostiche e ambientali pubblici e privati, istituti di ricerca e università. Chi si laurea soddisfacendo i requisiti può partecipare alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario.

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 prevede due indirizzi:

- Geotecnologie, territorio e ambiente: rivolto alla conoscenza dei processi geologici necessari alla prevenzione dei rischi naturali, alla gestione sostenibile del territorio e all'utilizzo delle nuove tecnologie di rilievo e analisi nel campo delle geoscienze
- 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.

## Modalità di accesso

Corso ad accesso libero.

Potranno accedere solo coloro il cui curriculum soddisfi i requisiti d'accesso.

È prevista una prova di verifica della personale preparazione (VPP) secondo le modalità del Regolamento didattico del corso.

## 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 prevede attività formative esterne come viaggi di studio, escursioni tematiche ed esercitazioni in aula, in laboratorio e sul terreno.

## Riferimenti per la didattica del corso

Presidente della Scuola - Prof. Simone Galeotti

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

Referente del corso - Prof. Mirko Francioni

Tel. 0722 304216 - Email [mirko.francioni@uniurb.it](mailto:mirko.francioni@uniurb.it)

Docente tutor - Prof.ssa Patrizia Santi

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

Ufficio Supporto alla Didattica e Management

Tel. 0722 304327 - Email [scuola.geologia@uniurb.it](mailto:scuola.geologia@uniurb.it)

Servizio di tutorato studentesco

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

## Supporto immatricolazioni e gestione carriere

Apri un ticket, scopri le FAQ, prenota un appuntamento:  
[www.uniurb.it/segreteria](http://www.uniurb.it/segreteria)

## Iscriviti

[www.uniurb.it/corsi/1757132](http://www.uniurb.it/corsi/1757132)



# GEOLOGIA AMBIENTALE E GESTIONE DEL TERRITORIO

## Curriculum GEOTECNOLOGIE, TERRITORIO E AMBIENTE

Primo anno	SSD	CFU
Geologia applicata e legislazione del territorio.....	.GEO/05.....	12
Geomorfologia applicata e applicazioni di GIS.....	.GEO/04.....	6
Modelli geofisici e ambientali.....	.GEO/10.....	6
Idrogeologia applicata e geotermia.....	.GEO/05 GEO/08.....	6+6
Geofisica applicata e microzonazione sismica.....	.GEO/10 - GEO/10.....	6+6
Geologia dei terremoti.....	.GEO/03.....	6
Rilevamento geologico digitale.....	.GEO/02.....	6
Inglese scientifico.....	.L-LIN/12.....	4

## Secondo anno

Geostatistica e analisi dei dati geologici.....	.GEO/02.....	6
Indicatori geochimici per il monitoraggio ambientale.....	.GEO/08.....	6
Mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico.....	.ICAR/01.....	6
Insegnamenti a libera scelta.....		12
Tirocini e stage.....		4
Prova finale.....		22

## Curriculum SISTEMA TERRA, CLIMA E AMBIENTE

Primo anno	SSD	CFU
Geologia applicata e legislazione del territorio.....	.GEO/05.....	12
Geomorfologia applicata e applicazioni di GIS.....	.GEO/04.....	6
Modelli geofisici e ambientali.....	.GEO/10.....	6
Caratterizzazione e recupero di siti contaminati.....	.CHIM/01 ICAR/03.....	6+6
Climatologia e chimica dell'atmosfera.....	.FIS/06 CHIM/12.....	6+6
Micropaleontologia applicata e biomonitoraggio.....	.GEO/01.....	6
Variabilità climatica e impatti.....	.GEO/01.....	6
Inglese scientifico.....	.L-LIN/12.....	4

## Secondo anno

Economia dell'ambiente e del territorio.....	.SECS-P/02.....	6
Indicatori geochimici per il monitoraggio ambientale.....	.GEO/08.....	6
Recupero di risorse dai rifiuti.....	.ICAR/03.....	6
Insegnamenti a libera scelta.....		12
Tirocini e stage.....		4
Prova finale.....		22