



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

FACOLTÀ DI
SCIENZE
E TECNOLOGIE



LM-74

classe delle lauree magistrali in
scienze e tecnologie geologiche

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

GEOLOGIA APPLICATA AL TERRITORIO

Obiettivi formativi

Il percorso formativo del corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata al Territorio prevede un approfondimento delle materie di base delle Scienze della Terra per consentire l'analisi specifica dei processi geologici che guidano l'evoluzione del nostro Pianeta. Gli approcci professionali saranno focalizzati sulle problematiche legate alla programmazione territoriale, alla tutela dell'ambiente, alla gestione delle georisorse, alla prevenzione dei rischi geologico-ambientali e alla progettazione geologica ecosostenibile. Lo scopo che la Laurea Magistrale intende perseguire è quello di elevare la preparazione nelle discipline caratterizzanti della classe e di fornire gli strumenti scientifici per saper prendere decisioni riguardanti la progettazione geologica, in maniera autonoma e/o interdisciplinare con specialisti di altri settori.

L'obiettivo formativo finale è quello di fornire allo studente, anche attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale in campagna e in laboratorio, la possibilità di acquisire non solo gli strumenti culturali delle scienze e tecnologie geologiche ma anche la capacità di analisi critica necessari allo svolgimento del lavoro professionale e di ricerca in campo ambientale e territoriale.

Prospettive occupazionali

La Laurea Magistrale in Geologia Applicata al Territorio costituisce il proseguimento ideale per gli studenti che, dopo la laurea di I livello, intendono indirizzarsi verso la professione o avviarsi alla ricerca scientifica di base e applicata proseguendo gli studi nei più alti livelli di formazione delle scienze geologiche.

Il laureato potrà svolgere attività di libero professionista ("Geologo Senior"), singolo o in studi associati, o nei vari settori dell'industria e della pubblica amministrazione.

In particolare, potrà operare nell'esercizio di attività che implicano assunzione di responsabilità di programmazione, progettazione, direzione di lavori, collaudo e monitoraggio degli interventi geologici.

Il laureato può trovare occupazione presso: enti locali o nazionali (ad esempio servizi geologici, agenzie regionali e nazionali per la protezione dell'ambiente); gruppi privati nazionali ed internazionali nel settore della ricerca di combustibili fossili o di sviluppo delle energie rinnovabili (geotermia); agenzie per la difesa del suolo e compagnie di gestione di impianti idrici e discariche; società di indagini geologiche e grandi lavori di costruzione ed attività estrattive in Italia e all'estero; laboratori di analisi geognostiche e di ricerca pubblici e privati; scuole ed Istituti di vario grado ed Università secondo le normative vigenti.

Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il corso di Laurea Magistrale ha durata biennale e sono previsti 88 Crediti formativi universitari (Cfu) in insegnamenti relativi a discipline caratterizzanti e di formazione interdisciplinare, 4 Cfu per tirocini e stage, 8 Cfu per insegnamenti liberamente scelti dallo studente e 20 Cfu dedicati alla prova finale.

Il percorso formativo offre un ampliamento della preparazione di base ed un approfondimento specialistico nelle scienze geologiche attraverso la frequenza ad insegnamenti e moduli didattici frontali, laboratori, seminari specifici, tirocini e stage.

Modalità di accesso

Corso ad accesso libero.

Corsi di laurea con accesso diretto

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata al Territorio il candidato deve essere in possesso di una laurea o di un diploma universitario di durata triennale; ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo ai sensi della normativa vigente. Per l'accesso al Corso sarà inoltre necessario dimostrare il possesso di requisiti curriculari. Tali requisiti sono automaticamente posseduti dai laureati della "classe 16" (Scienze della Terra) e classe "L-34" (Scienze Geologiche).

In tutti gli altri casi il riconoscimento dei CFU acquisiti avverrà, con deliberazione del Consiglio di Corso di Laurea, sulla base della valutazione da parte della Commissione Didattica del curriculum presentato.

I requisiti curriculari specifici richiesti si possono consultare nella scheda del corso on line (www.uniurb.it/lm-geologia).

Lo sai che...

Durante il corso sono previste escursioni geologiche e viaggi di studio. Tutte le attività didattiche si svolgeranno presso un Campus Scientifico immerso nel verde, dove è attivo un servizio di tutorato che fornirà allo studente una completa assistenza per aiutarlo a trovare le soluzioni più idonee relative al proprio piano di studi, alla tesi di laurea e all'orientamento nel mondo del lavoro. È attivato anche un percorso a tempo parziale (per studenti lavoratori) della durata di 3 anni.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Alberto Renzulli

Tel. 0722 304231 - Cell. 339 5667830 - Fax 0722 304245

Email alberto.renzulli@uniurb.it

Prof. Gianluigi Tonelli

Tel. 0722 304239 - Fax 0722 304260

Email gianluigi.tonelli@uniurb.it

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

Informazioni Segreteria Studenti

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU

orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-12,00.

Tel. 0722 305225

Email segr.studentifarmaciaescienze@uniurb.it

GEOLOGIA APPLICATA AL TERRITORIO (classe LM-74)

| Primo anno | SSD | CFU |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Geologia regionale e Geodinamica (2 moduli) | GEO/02 - GEO/03 | 12 (6+6) |
| Stratigrafia e micropaleontologia applicata | GEO/01 | 6 |
| Geomorfologia applicata e telerilevamento | GEO/04 | 8 |
| Esplorazione delle aree marine e difesa delle zone costiere | GEO/02 | 6 |
| Esplorazione geofisica e fondamenti di sismologia | GEO/10 | 6 |
| Idrogeologia applicata e perforazioni | GEO/05 | 6 |
| Geologia applicata alle costruzioni | GEO/05 | 8 |
| Corsi a libera scelta dello studente | | 8 |

| Secondo anno | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Caratterizzazione e recupero dei siti contaminati (2 moduli) | CHIM/01 - ICAR/03 | 12 (6+6) |
| Petrografia applicata e georisorse | GEO/07 | 8 |
| Geoingegneria e rischi geologici | GEO/05 | 10 |
| Pianificazione e progettazione geologico-ambientale | ICAR/20 | 6 |
| Tirocini e stage | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

Nota: gli insegnamenti organizzati in moduli comportano un unico esame integrato.