



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISPEA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE

Scuola di
Scienze Geologiche
e Ambientali



CORSO DI LAUREA IN

GEOLOGIA PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

L-34 classe delle lauree in scienze geologiche

Obiettivi formativi

Il corso fornisce le conoscenze di base, gli strumenti analitici e i metodi d'indagine nelle discipline geologiche, integrando più competenze scientifico-disciplinari.

Sono obiettivi formativi del corso:

- una solida preparazione scientifica di base, finalizzata al riconoscimento, alla descrizione e all'interpretazione dei processi geologici endogeni ed esogeni che governano la dinamica del Sistema Terra e le loro interazioni;
- la metodologia per l'analisi quantitativa dei sistemi e processi territoriali e ambientali, finalizzata alla progettazione di scenari gestionali del territorio attraverso la predisposizione di azioni che ne riducano la vulnerabilità e ne favoriscano lo sviluppo sostenibile ed economico, anche in relazione all'impatto del cambiamento climatico.

Prospettive occupazionali

Il conseguimento della Laurea nella classe L-34 permette di accedere, previo superamento dell'Esame di Stato, all'Albo professionale dei Geologi (Sezione B).

I laureati e le laureate in Scienze Geologiche possono trovare occupazione:

- negli uffici geologici e tecnici della pubblica amministrazione;
- presso enti pubblici e/o privati che si occupano di tutela e salvaguardia del patrimonio ambientale e culturale;
- presso Aziende Private e Società che operano nel settore edilizio e nei settori connessi al reperimento e sfruttamento di risorse energetiche e minerarie, al reperimento, gestione e tutela delle risorse idriche, all'analisi e bonifica di siti contaminati;
- presso studi professionali di consulenze e perizie geologiche;
- possono inoltre esercitare la libera professione.

Il corso prepara alle seguenti professioni (codifiche ISTAT):

- Tecnici geologici (3.1.1.1.1)
- Tecnici minerari (3.1.3.2.2)
- Tecnici del controllo ambientale (3.1.8.3.1)
- Rilevatori e disegnatori di prospezioni (3.1.3.7.3)
- Tecnici di produzione in miniere e cave (3.1.5.1.0)

Informazioni sulla struttura didattica del corso

Il primo anno del corso prevede insegnamenti dedicati alla formazione scientifica di base e a fornire una conoscenza a carattere introduttivo dei processi geologici, endogeni ed esogeni, che controllano l'evoluzione del Pianeta Terra. Il secondo e terzo anno prevedono insegnamenti caratterizzanti nell'ambito geologico.

Il corso di studi prevede due curricula:

- Geotecnologie per la gestione territoriale sostenibile mirato a fornire un ampliamento delle conoscenze relative alle geotecnologie, alla geotecnica, alla geofisica ed esplorazione geologica e alle georisorse nel quadro della transizione ecologica.

- Geologia ambientale

mirato a fornire un approfondimento di tematiche proprie dell'ambito geologico-ambientale, incluse la valutazione d'impatto ambientale, il rischio climatico territoriale e l'ecologia.

Modalità di accesso

Corso ad accesso libero. È prevista una prova di verifica della preparazione iniziale (VPI) secondo le modalità del Regolamento Didattico del corso.

Corsi di laurea magistrali ad accesso diretto

Accesso diretto alla Laurea Magistrale in Geologia Ambientale e Gestione del Territorio (LM-74) dell'Ateneo di Urbino.

Lo sai che...

Le Scienze Geologiche sono importanti per:

- la comprensione dei rischi naturali e la loro mitigazione;
- la valutazione delle risorse idriche;
- lo studio sui mutamenti del clima e dell'ambiente;
- il reperimento di risorse naturali;
- la conoscenza approfondita del territorio e del sottosuolo, fondamentale per la corretta progettazione di qualunque opera.

Il corso prevede attività formative esterne come viaggi di studio ed escursioni tematiche sul terreno.

Riferimenti per la didattica del corso

Presidente della Scuola - Prof. Simone Galeotti
Tel. 0722 304273 - Email simone.galeotti@uniurb.it

Referente del corso - Prof. Michele Mattioli
Tel. 0722 304312 - Email michele.mattioli@uniurb.it

Docente tutor - Prof. Alberto Renzulli
Tel. 0722 304231 - Email alberto.renzulli@uniurb.it

Ufficio Supporto alla Didattica e Management
Tel. 0722 304327 - Email scuola.geologia@uniurb.it

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

Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Apri un ticket, scopri le FAQ, prenota un appuntamento:
www.uniurb.it/segreterie

Iscriviti

www.uniurb.it/corsi/1757177



GEOLOGIA PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

| Primo anno | SSD | CFU |
|--|--|------------|
| Cartografia e Geografic Information System..... | ING-INF/05..... | 8 |
| Chimica generale e inorganica..... | CHIM/03..... | 8 |
| Fisica..... | FIS/01..... | 8 |
| Introduzione alle scienze della Terra e campo geologico..... | GEO/01 - GEO/02 - GEO/04 - GEO/07..... (3+3+3+3) | 12 |
| Lingua inglese..... | L-LIN/12..... | 5 |
| Matematica con elementi di statistica..... | MAT/05..... | 12 |
| Paleontologia..... | GEO/01..... | 8 |

Secondo anno

| | | |
|---|---------------------------------------|----|
| Fisica terrestre..... | GEO/10..... | 6 |
| Geologia applicata e idrogeologia..... | GEO/05 - GEO/05..... (5+5) | 10 |
| Geologia stratigrafica, sedimentologica e strutturale con esercitazioni.... | GEO/01 - GEO/02 - GEO/03..... (5+5+5) | 15 |
| Geomorfologia e remote sensing..... | GEO/04..... | 10 |
| Mineralogia e litologia..... | GEO/07..... | 10 |
| Petrologia e vulcanologia..... | GEO/07..... | 8 |

Curriculum

GEOTECNOLOGIE PER LA GESTIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE

| Terzo anno | SSD | CFU |
|---|--------------|------------|
| Diritto dell'ambiente e del territorio..... | IUS/10..... | 4 |
| Geochemica per l'ambiente..... | GEO/08..... | 6 |
| Geofisica marina e esplorazione oceanografica.. | GEO/10..... | 6 |
| Georisorse e transizione ecologica..... | GEO/09..... | 5 |
| Geotecnica..... | ICAR/07..... | 6 |
| Laboratorio di geotecnologie..... | GEO/05..... | 6 |
| Rilevamento geologico..... | GEO/02..... | 6 |
| Insegnamenti a libera scelta..... | | 12 |
| Tirocini e stage..... | | 5 |
| Prova finale..... | | 3 |

Curriculum

GEOLOGIA AMBIENTALE

| Terzo anno | SSD | CFU |
|---|--------------|------------|
| Diritto dell'ambiente e del territorio..... | IUS/10..... | 4 |
| Ecologia..... | BIO/07..... | 6 |
| Geochemica per l'ambiente..... | GEO/08..... | 6 |
| Laboratorio di geologia ambientale..... | GEO/05..... | 6 |
| Rilevamento geologico..... | GEO/02..... | 6 |
| Rischio climatico..... | CHIM/12..... | 6 |
| Valutazione d'impatto ambientale..... | GEO/04..... | 6 |
| Insegnamenti a libera scelta..... | | 12 |
| Tirocini e stage..... | | 5 |
| Prova finale..... | | 3 |