



CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE GEOLOGICHE

L-34 classe delle lauree in scienze geologiche

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche si propone di fornire le conoscenze di base, gli strumenti analitici e i metodi di indagine utilizzati nel campo delle Scienze della Terra, sia sul terreno, sia in laboratorio.

Il Corso mira a formare una figura professionale che risponda alle direttive della Comunità Europea per la professione di Geologo junior operante nell'ambito della gestione e salvaguardia del territorio, della ricerca e utilizzo delle georisorse e del monitoraggio e mitigazione dei rischi naturali. Vengono anche fornite le metodologie per l'informatizzazione, l'elaborazione e la gestione di dati a carattere geologico-territoriale. Lo studente acquisisce, inoltre, le conoscenze tecniche utili alla risoluzione di problemi applicativi nel campo delle Scienze Geologiche.

Prospettive occupazionali

Il Corso di Laurea consente l'accesso al mondo del lavoro presso Enti pubblici, aziende, società e studi professionali e di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: Geologo junior e Perito industriale laureato. I laureati possono sostenere l'Esame di Stato di Geologo junior (DPR, 5 Giugno 2001, n. 328) e possono svolgere attività professionale in tutti gli ambiti delle Scienze della Terra, quali la cartografia geomorfologica e geologica tematica, le indagini geognostiche e l'esplorazione del sottosuolo, anche con metodi geofisici, il reperimento, la valutazione, la gestione delle georisorse, comprese quelle idriche, lo studio e prevenzione del degrado dei versanti, l'analisi e certificazione dei materiali geologici. Il Corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT): Tecnici geologici; Tecnici dei prodotti ceramici; Tecnici minerari; Tecnici metallurgici; Rilevatori e disegnatori di prospezioni; Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque; Tecnici di produzione in miniere e cave; Tecnici del controllo ambientale; Guide e accompagnatori naturalistici e sportivi; Tecnici dei musei.

Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il Corso di Laurea è strutturato secondo le indicazioni nazionali (Syllabus) del Collegio dei Presidenti dei Corsi di Studio in Scienze Geologiche: ciò garantisce omogeneità a scala nazionale dell'offerta formativa relativa alla classe L-34 e favorisce la mobilità degli studenti tra differenti atenei all'interno della classe stessa.

Il primo anno di Corso prevede insegnamenti atti a fornire le conoscenze di base in ambito scientifico e una

conoscenza generale dei materiali che costituiscono il Pianeta Terra e dei processi geologici che ne controllano l'evoluzione. Il secondo e il terzo anno prevedono insegnamenti caratterizzanti in ambito paleontologico, geologico, geomorfologico, geologico-applicativo, petrografico-geochimico. Viene inoltre introdotto l'uso di Sistemi Informativi Territoriali. Vengono anche sviluppate le basi per l'elaborazione digitale e la gestione di dati a carattere geologico-territoriale e fornite conoscenze di base della lingua inglese.

Modalità di accesso

Per l'accesso al Corso di Laurea è richiesto il possesso del diploma di Scuola Secondaria Superiore o di altro titolo di studio equipollente conseguito al di fuori del territorio nazionale. E' prevista una prova di verifica della preparazione iniziale (VPI) secondo le modalità previste nel Regolamento Didattico del Corso.

Corsi di laurea magistrali ad accesso diretto

La Laurea Triennale in Scienze Geologiche permette l'accesso diretto alla Laurea Magistrale in Geologia Applicata e Geoinformatica (LM-74) dell'Ateneo di Urbino e a tutte le Lauree Magistrali della Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74).

Lo sai che...

Tutte le attività didattiche si svolgono presso il Campus Scientifico "E. Mattei" dove è attivo un servizio di tutorato che fornisce allo studente tutte le informazioni di interesse. Il Corso prevede attività formative esterne come viaggi di studio, escursioni tematiche e campi di applicazione. Presso il Campus è custodita una importante raccolta di minerali. Inoltre, una fornita biblioteca scientifica permette ricerche bibliografiche, l'uso di testi didattici e PC; in tutto il Campus è disponibile l'accesso a Internet tramite wireless.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Mario Tramontana
Tel. 0722 304268 - Email mario.tramontana@uniurb.it

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

Prof. Gianluigi Tonelli
Tel. 0722 304239 - Email gianluigi.tonelli@uniurb.it

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

Informazioni Segreteria Studenti

Responsabile: Gaia Zigoli
Referente: Luisa Maria La Capria
Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-13,00
apertura pomeridiana: martedì 15,00-16,30
Tel. 0722 305225 - Fax 0722 304541
Email segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it

Link utili

www.uniurb.it/dip-disteva
www.uniurb.it/dip-disteva/attivitaadidattiche

SCIENZE GEOLOGICHE

Primo anno	SSD	CFU
Matematica	MAT/05	12
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	8
Mineralogia e Litologia	GEO/07	12
Fisica	FIS/01	8
Geografia fisica con elementi di cartografia	GEO/04	6
Geologia 1	GEO/02	10
Lingua inglese	L-LIN/12	5
 Secondo anno		
Paleontologia	GEO/01	6+6
Geomorfologia	GEO/04	6
Petrografia	GEO/07	10
Geochimica	GEO/08	6
Geologia 2	GEO/02	12
Geologia regionale	GEO/02	6
Insegnamenti a libera scelta dello studente*		12
 Terzo anno		
Geofisica	GEO/10	10
Geologia tecnica e Indagini e prove in sito	GEO/05 - GEO/05	6+6
Idrogeologia	GEO/05	8
Fondamenti di GIS e rappresentazioni cartografiche	ING-INF/05	6
Rilevamento geologico	GEO/02	12
Tirocini		2
Prova finale		5

* Questi possono essere scelti anche tra i seguenti Insegnamenti:

- Geomatica (6 CFU, GEO/02) Corso di Laurea in Informatica Applicata;
- Modellizzazione Geologica (6 CFU, GEO/02) Corso di Laurea in Informatica Applicata.
- Piattaforme Digitali per la Gestione del Territorio (ING-INF/05; 6 CFU) Corso di Laurea in Informatica Applicata.

Verificare con la Scuola la presenza di eventuali propedeuticità.