



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

# 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. È 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. Simone Galeotti

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

Prof. Alberto Renzulli

Tel. 0722 304231 - Email [alberto.renzulli@uniurb.it](mailto:alberto.renzulli@uniurb.it)

Prof.ssa Patrizia Santi

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

Prof. Gianluigi Tonelli

Tel. 0722 304239 - Email [gianluigi.tonelli@uniurb.it](mailto:gianluigi.tonelli@uniurb.it)

Servizio di tutorato: Email [tutor.geologia@uniurb.it](mailto: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](mailto:segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it)

## Link utili

<http://geologia.uniurb.it>

# PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE

	SSD	CFU
<b>Primo anno</b>		
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
<b>Secondo anno</b>		
Paleontologia .....	GEO/01 .....	12
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
<b>Terzo anno</b>		
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.