



## CORSO DI LAUREA IN

# SCIENZE GEOLOGICHE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Interclasse

L-21 classe delle lauree in scienze della Pianificazione

Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale

L-34 classe delle lauree in scienze geologiche

### Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea fornisce le conoscenze di base, gli strumenti analitici e i metodi d'indagine per la gestione territoriale integrando più competenze scientifico-disciplinari. Il Corso forma figure professionali che rispondono alle direttive della Comunità Europea attraverso l'erogazione di una didattica fondata su una conoscenza culturale approfondita delle basi delle Scienze Geologiche e di Pianificazione, propedeutica alla corretta gestione del Territorio. 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 della Gestione e Pianificazione Territoriale.

### Prospettive occupazionali

Il conseguimento della Laurea nella classe L-21 permette, previo superamento dell'Esame di Stato, l'accesso:

- al settore "agronomo e forestale" dell'Albo sezione B della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale;
- al settore "Pianificazione" dell'Albo sezione B della professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista e Conservatore;
- alla professione di Geometra laureato.

Il conseguimento della Laurea nella classe L-34 permette di accedere, previo superamento dell'Esame di Stato:

- all'Albo professionale dei Geologi (Sezione B)

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)
- Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di trattamento delle acque (3.1.4.1.4)
- Pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio (2.2.2.1.2)

### Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Nella parte comune alle due classi, il Corso di Studi si prefigge di fornire una solida base culturale e competenze tecnico-scientifiche e informatiche relative all'analisi del territorio, del paesaggio e dell'ambiente e dei processi geologici, endogeni ed esogeni, che ne controllano l'evoluzione. Il segmento comune del corso prevede infatti insegnamenti in ambito geologico, geomorfologico, geologico applicativo, ingegneristico e agrario, e di diritto dell'ambiente e del territorio, nel rispetto degli obiettivi formativi proposti.

Le competenze volte a definire i profili culturali e professionali delle due classi sono rese attraverso componenti specifiche di approfondimento per ciascuna di esse.

- Classe L-21: Ampliamento delle conoscenze relative alla pianificazione territoriale e ambientale finalizzata a costruire una professionalità tecnica con capacità di analisi e di sintesi degli elementi che compongono il paesaggio, anche con l'uso delle nuove tecnologie informatiche.

- Classe L-34: Approfondimento di tematiche geologiche caratterizzanti, propedeutiche alla corretta gestione e salvaguardia del territorio, al monitoraggio e mitigazione dei rischi naturali, alla geologia applicata e alla idrogeologia, al rilevamento geologico.

### 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 del Regolamento Didattico del Corso.

### Corsi di laurea magistrali ad accesso diretto

La Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Pianificazione Territoriale permette l'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, ad esempio minerali, idrocarburi e materiali d'uso commerciale e industriale; la conoscenza approfondita del territorio e del sottosuolo, fondamentale per la corretta progettazione di qualunque opera.

La Pianificazione territoriale regola l'utilizzo e la corretta gestione del territorio e organizza lo sviluppo delle attività umane che vi vengono svolte, considerando gli aspetti geologici, architettonici, ingegneristici e produttivi di un'area.

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

È attivo un servizio di tutorato che fornisce allo studente tutte le informazioni di interesse.

### Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Michele Mattioli

Tel. 0722 304312 - Email [michele.mattioli@uniurb.it](mailto:michele.mattioli@uniurb.it)

Prof. Alberto Renzulli

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

Prof. Gianluigi Tonelli

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

Prof. Mario Tramontana

Tel. 0722 304268 - Email [mario.tramontana@uniurb.it](mailto:mario.tramontana@uniurb.it)

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

### Supporto immatricolazioni e gestione carriere

Consulta il sito [www.uniurb.it/segreterie](http://www.uniurb.it/segreterie)

Scopri le FAQ su [www.uniurb.it/faq](http://www.uniurb.it/faq)

Apri un ticket su [helpme.uniurb.it](http://helpme.uniurb.it)

Contatta il numero +39 0722 303030

### Link utili

<http://geologia.uniurb.it>

# SCIENZE GEOLOGICHE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

## COMUNE AD ENTRAMBE LE CLASSI DI LAUREA (L-21/L-34)

Primo anno	SSD	CFU
Matematica .....	MAT/05 .....	12
Chimica generale e inorganica .....	CHIM/03 .....	8
Mineralogia e Litologia .....	GEO/07 .....	10
Fisica .....	FIS/07 .....	8
Topografia, Cartografia e Geografia fisica .....	ICAR/06 – GEO/04 .....	6+6
Geologia 1 .....	GEO/02 .....	8
Lingua inglese .....	L-LIN/12 .....	5

### CLASSE L-21

Secondo anno	SSD	CFU
Geologia 2 .....	GEO/02 .....	8
Tettonica e analisi territoriale .....	GEO/03 .....	6
Risorse e costruzioni del territorio rurale* .....	AGR/01-AGR/10 .....	6+6
Geomorfologia e difesa del suolo .....	GEO/05 .....	8
Geochemica ambientale .....	GEO/08 .....	8
Geologia tecnica e Indagini e prove in sito .....	GEO/05 .....	6+6

### Terzo anno

Geologia applicata alla pianificazione territoriale* .....	GEO/05 .....	8
Diritto dell'ambiente e del territorio .....	IUS/10 .....	8
Geofisica .....	GEO/10 .....	6
Composizione architettonica e urbana .....	ICAR/14 .....	8
Pianificazione territoriale e urbanistica .....	ICAR/20 .....	8
Geographic Information System .....	ING-INF/05 .....	6
Insegnamenti a libera scelta .....		12
Tirocini .....		4
Prova finale .....		3

\* Risorse e costruzioni del territorio rurale è propedeutico all'insegnamento di Geologia applicata alla pianificazione territoriale.

### CLASSE L-34

Secondo anno	SSD	CFU
Geologia 2 .....	GEO/02 .....	8
Paleontologia* .....	GEO/01 .....	8
Petrografia* .....	GEO/07 .....	8
Geomorfologia e difesa del suolo .....	GEO/05 .....	8
Idraulica agraria e rischio idraulico .....	AGR/08 .....	8
Geologia tecnica e Indagini e prove in sito .....	GEO/05 .....	6+6

### Terzo anno

Rilevamento geologico* .....	GEO/02 .....	10
Diritto dell'ambiente e del territorio .....	IUS/10 .....	8
Geofisica .....	GEO/10 .....	6
Idrogeologia .....	GEO/05 .....	8
Pianificazione territoriale e urbanistica .....	ICAR/20 .....	8
Geographic Information System .....	ING-INF/05 .....	6
Insegnamenti a libera scelta .....		12
Tirocini .....		4
Prova finale .....		3

\* Paleontologia e Petrografia sono propedeutici all'insegnamento di Rilevamento geologico.