

SBOCCHI LAVORATIVI

**STUDIARE SCIENZE GEOLOGICHE
PERMETTE DI DIVENTARE
I “PROFESSIONISTI DEL PIANETA
TERRA”, IN GRADO DI:**

- REPERIRE, CARATTERIZZARE E
UTILIZZARE NEL MODO CORRETTO
LE RISORSE IDRICHE, ENERGETICHE
E MINERARIE;

- PREVEDERE I RISCHI DERIVANTI
DA EVENTI NATURALI (FRANE,
INONDAZIONI, ERUZIONI
VULCANICHE, TERREMOTI) E DA
CAUSE ANTROPICHE;
- COLLABORARE ALLA
PROGETTAZIONE
DELLE GRANDI OPERE (STRADE,
FERROVIE, DIGHE, PONTI, GALLERIE,
ECC.) ED ALLA REALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI DI BONIFICA E DI DIFESA
DEL TERRITORIO.

**IL GEOLOGO PUÒ SVOLGERE
QUESTE ATTIVITÀ SIA IN SOCIETÀ
PRIVATE O STUDI GEOLOGICI E
GEOLOGICO-INGEGNERISTICI
PROFESSIONALI, SIA PRESSO
ENTI PUBBLICI E DI RICERCA.**

INFO UTILI

DOVE

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE
DELLA TERRA
VIA VALPERGA CALUSO, 35
TORINO**

WEB

**[HTTP://GEOLOGIA.CAMPUSNET.
UNITO.IT](http://geologia.campusnet.unito.it)**

**[WWW.SCIENZE
DELLANATURA.UNITO.IT](http://www.scienze
dellanatura.unito.it)**

[WWW.DST.UNITO.IT](http://www.dst.unito.it)

E-MAIL

**[ORIENTAMENTO.SCIENZE
DELLANATURA@UNITO.IT](mailto:ORIENTAMENTO.SCIENZE
DELLANATURA@UNITO.IT)**



CORSO DI STUDI IN SCIENZE GEOLOGICHE

**IL GEOLOGO STUDIA IL PIANETA
TERRA E I COMPLESSI
FENOMENI CHE REGOLANO
LA SUA EVOLUZIONE.
QUESTE COMPETENZE
SONO INDISPENSABILI NON SOLO
PER AFFRONTARE CORRETTAMENTE
LO STUDIO DEI PROBLEMI
DI GESTIONE DELL'AMBIENTE
E DELLE SUE RISORSE,
MA ANCHE PER PREVEDERE
E MITIGARE GLI EFFETTI
DEI RISCHI NATURALI.**

LAUREA 180 CFU

Le modalità di accesso sono descritte nel sito web del corso di laurea

1° ANNO = 60 CFU

<i>I semestre</i>		<i>II semestre</i>	
Matematica	10	Fisica	10
Chimica	10	Paleontologia	9
Geografia fisica e geomorfologia	8	Geologia con laboratorio	10
Inglese	3		
	31		29

2° ANNO = 63 CFU

<i>I semestre</i>		<i>II semestre</i>	
Geologia del sedimentario	8	Petrografia con laboratorio	11
Geologia strutturale	7	Geochemica	7
Informatica e GIS	5	Rilevamento geologico I	8
Mineralogia con laboratorio	11	Tettonica e geologia regionale	6
	31		32

3° ANNO = 56 CFU

<i>I semestre</i>		<i>II semestre</i>	
Fisica terrestre	9	Insegnamento a scelta	6
Geologia applicata e principi di geotecnica	10	Insegnamento a scelta	6
Idrogeologia	6	Stage/altre attività	4
Rilevamento geologico II	7	Prova finale	3
Geologia del Quaternario	6		
	38		19

INSEGNAMENTI A SCELTA PROPOSTI DAL CORSO DI LAUREA

Laboratorio di petrografia – 6 CFU

Vulcanologia ed elementi di geotermia – 6 CFU

Laboratorio di micropaleontologia – 6 CFU

Crescita cristallina – 6 CFU

Laboratorio di geologia ambientale – 6 CFU

Laboratorio di geomatica e GIS – 6 CFU

Orogenesi – 6 CFU

LAUREA MAGISTRALE 120 CFU SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE

SONO PREVISTI DUE DIVERSI INDIRIZZI:

1) GEORISORSE E TERRITORIO (GT)

FINALIZZATO A FORMARE FIGURE PROFESSIONALI CHE SI OCCUPANO DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA ED INDAGINI GEOLOGICHE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DI GRANDI OPERE, ALLA VALORIZZAZIONE E ALLA GESTIONE DEI BENI NATURALISTICI E AL REPERIMENTO DELLE GEORISORSE NON RINNOVABILI E DEI GEOMATERIALI DI INTERESSE INDUSTRIALE E COMMERCIALE.

2) GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA E ALL'AMBIENTE (GAIA)

FINALIZZATO A FORMARE FIGURE PROFESSIONALI CHE INTENDANO OPERARE NELLE DIVERSE APPLICAZIONI DELLA GEOLOGIA E NELL'ANALISI DELLE RELAZIONI FRA AMBIENTE E UOMO CON CAPACITÀ DI INTERVENIRE PER SALVAGUARDARE LE RISORSE DEL NOSTRO PIANETA, PER PREVEDERE E PREVENIRE I RISCHI NATURALI E L'INQUINAMENTO, PER PIANIFICARE IL TERRITORIO, ANCHE ATTRAVERSO L'APPLICAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TECNICHE DI TELERILEVAMENTO.