

SBOCCHI LAVORATIVI

INFO UTILI



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.

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 = 61 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	4		
	32		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
Tettonica e geologia regionale	6	Rilevamento geologico I	8
Mineralogia con laboratorio	11	Informatica	5
	32		31

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	5	Stage/altre attività	4
Rilevamento geologico II	7	Prova finale	3
Geologia del Quaternario	6		
	36		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.