



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento: null

A.A. 2013/2014

## PIANO DI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE

### Obiettivi del Corso di Studi

Il corso di laurea in Scienze Geologiche intende fornire allo studente una formazione di base nelle Scienze della Terra capace di fornire un valido supporto nelle operazioni di campagna e di laboratorio e nella lettura ed interpretazione degli elaborati tecnico-scientifici. Tale formazione, necessariamente aperta a successivi affinamenti in corsi di livello superiore (Lauree Magistrali, Master, Dottorati di Ricerca), può consentire al laureato di inserirsi in attività lavorative e professionali. Obiettivi specifici riguardano la formazione di competenze nel campo delle Scienze della Terra ed in particolare l'acquisizione di conoscenze geologiche di base, strumenti e metodologie di indagine nel campo geologico, geomorfologico, geochemico, mineralogico-petrografico, geofisico e geologico-applicativo, attraverso attività di laboratorio e sul campo.

L'attività formativa del corso di laurea in Scienze Geologiche comprende:

- ° Corsi articolati in lezioni frontali, esercitazioni teoriche e pratiche, esercitazioni in laboratorio, esercitazioni sul terreno. A ciascuna di queste attività viene assicurato un congruo numero di crediti.
- ° Seminari, lavori di gruppo, visite tecniche e tirocini formativi presso strutture esterne private o pubbliche: enti, laboratori, aziende, studi, cantieri.
- ° Soggiorni presso altre università italiane ed estere, anche nel quadro di accordi internazionali.

### Sbocchi occupazionali

I laureati in Scienze Geologiche potranno svolgere attività lavorativa e professionale in diversi ambiti di applicazione, quali: cartografia geologica e tematica; mitigazione dei rischi geologici e ambientali; indagini geognostiche ed esplorazione del sottosuolo, anche con metodi geofisici; reperimento e valutazione delle georisorse, comprese quelle idriche; valutazione e prevenzione dal degrado dei beni culturali ed ambientali; analisi e certificazione dei materiali geologici; valutazione d'impatto ambientale; rilievi geodetici, topografici, oceanografici e atmosferici. Tali professionalità potranno trovare applicazione in Enti Pubblici, istituzioni, aziende, società, studi professionali.

### Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nell'esposizione e discussione di un elaborato formulato sotto la guida di un relatore e presentato in forma di relazione scritta. L'elaborato, anche di tipo sperimentale, deve riguardare argomenti riconducibili alle discipline caratterizzanti e ad applicazioni delle stesse. La prova finale può prevedere attività pratiche e di laboratorio sul campo e/o di tirocinio. La qualità dell'elaborato verrà valutata ai fini del voto di laurea durante l'esame di laurea.

Insegnamenti 1 ° anno	CFU	Per	V\W	SSD	TAF
16461 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON ELEMENTI DI CHIMICA AMBIENTALE C.I.	9	1	V \ 1		
- CHIMICA GENERALE ED INORGANICA Casella(RU)	6	1		CHIM/03	A
- ELEMENTI DI CHIMICA AMBIENTALE Maccotta(RU)	3	1		CHIM/12	C
11719 - GEOGRAFIA FISICA Rotigliano(PO)	6	1	V \ 1	GEO/04	B
04872 - MATEMATICA Ugaglia(PA)	9	1	V \ 1	MAT/03	A
08557 - FISICA Vetri(PA)	9	2	V \ 1	FIS/07	A
10700 - GEOINFORMATICA Madonia(PC)	6	2	V \ 1	INF/01	A
09635 - MINERALOGIA CON LABORATORIO Merli(PA)	9	2	V \ 1	GEO/06	A

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)

Insegnamenti 1 ° anno	CFU	Per	V\W	SSD	TAF
04677 - LINGUA INGLESE	3	2	G \ 0		E
<b>51</b>					
Insegnamenti 2 ° anno	CFU	Per	V\W	SSD	TAF
03334 - FISICA TERRESTRE <i>Luzio(PQ)</i>	6	1	V \ 1	GEO/11	B
16673 - GEOLOGIA I CON LABORATORIO <i>Di Stefano(PO)</i>	9	1	V \ 1	GEO/02	A
05509 - PALEONTOLOGIA CON LABORATORIO <i>Di Stefano(PO)</i>	9	1	V \ 1	GEO/01	B
03589 - GEOCHIMICA CON LABORATORIO <i>Valenza(PO)</i>	6	2	V \ 1	GEO/08	B
03694 - GEOMORFOLOGIA CON LABORATORIO <i>Di Maggio(PA)</i>	9	2	V \ 1	GEO/04	B
05674 - PETROGRAFIA CON LABORATORIO <i>Rotolo(PA)</i>	9	2	V \ 1	GEO/07	B
16170 - RILEVAMENTO GEOLOGICO <i>Pepe(PA)</i>	9	2	V \ 1	GEO/02	B
Attiv. form. a scelta dello studente	6				D
<b>63</b>					
Insegnamenti 3 ° anno	CFU	Per	V\W	SSD	TAF
09527 - GEOLOGIA II CON LABORATORIO <i>Sulli(PO)</i>	9	1	V \ 1	GEO/02	B
16171 - GEORISORSE <i>Montana(PA)</i>	6	1	V \ 1	GEO/09	C
10118 - VULCANOLOGIA E RISCHIO VULCANICO <i>Aiuppa(PO)</i>	6	1	V \ 1	GEO/08	B
13351 - ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	9	1	G \ 0		F
13121 - TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	6	1	G \ 0		F
03599 - GEOFISICA APPLICATA CON LABORATORIO <i>Martorana(PA)</i>	6	2	V \ 1	GEO/11	B
17057 - GEOLOGIA APPLICATA E S.I.T. C.I.	9	2	V \ 1		
- GEOLOGIA APPLICATA <i>Monteleone(CU)</i>	6	2		GEO/04	B
- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI <i>Sciortino(PC)</i>	3	2		ICAR/06	C
03699 - GEOTECNICA <i>Cafiso(PC)</i>	6	2	V \ 1	ICAR/07	C
05917 - PROVA FINALE	3	2	G \ 0		E
Attiv. form. a scelta dello stud. (consigliate) II	6				D
<b>66</b>					

## GRUPPI DI ATTIVITA' FORMATIVE OPZIONALI

Attiv. form. a scelta dello stud. (consigliate) II	CFU	Per	V\W	SSD	TAF
18287 - CAMBIAMENTI CLIMATICI E RECORD GEOLOGICO <i>Caruso(PO)</i>	6	2	V \ 1	GEO/01	D
18286 - METODI DI DATA PROCESSING PER LA VULCANOLOGIA E LA GEOCHIMICA <i>Tamburello(RD)</i>	6	2	V \ 1	GEO/08	D

Legenda: Per. = periodo o semestre, Val. = Valutazione (V=voto, G=giudizio), TAF= Tipologia Attività Formativa (A=base, B=caratterizzante, C=Affine, S=stages, D=a scelta, F=altre)