

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

PIANO DI STUDI 2015-2016 LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

Il Corso di Studio per il conseguimento della Laurea Triennale in **SCIENZE GEOLOGICHE (classe L-34)** richiede l'acquisizione di **180 Crediti Formativi Universitari (CFU)**. La durata del Corso di Studio è di tre anni, ognuno dei quali è articolato in due semestri.

Nell'a.a. 2015-2016 vengono attivati il primo, il secondo ed il terzo anno della Laurea Triennale in Scienze Geologiche secondo le norme del DM 17/2010.

Legenda:

S.S.D. = Settore Scientifico Disciplinare

Att. Form. = Attività formative: a – di base; b – caratterizzanti; c - affini ed integrative; d – altre attività.

Amb. Disc. = Ambiti disciplinari: 1 – Discipline matematiche; 2 – Discipline Fisiche; 3 – Discipline informatiche; 4 – Discipline chimiche; 5 – Discipline geologiche; 6 – Ambito geologico-paleontologico; 7 – Ambito geomorfologico – geologico applicativo; 8 – Ambito mineralogico – petrografico – geochimica; 9 – Ambito geofisico; 10 – Altre discipline.

Crediti: Tot = Totale del numero di CFU per l'insegnamento; Lez = numero di CFU per lezioni in aula; Es/Lab/Cam = numero di CFU in aula, in laboratorio o in campagna°.

Primo Anno

I Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab	
Matematica	MAT/01-09	a / 1	8	6	2	Esame
Geografia Fisica	GEO/04	a / 5	6	4	2	Esame (scritto e orale)
Fisica (mod. 1)	FIS/01-08	a	6	4	2	(*)
Chimica	CHIM/03/06	a / 4	7	5	2	Esame (scritto e orale)
Totale crediti			27	19	8	

II Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione	
			Tot	Lez	Es/Lab		
Fisica (mod. 2)	FIS/01-08	c/2	4	3	1	Esame (*)	
Inglese	L-LIN/12	d	4	4		Idoneità	
Informatica e Analisi dati geologici	(mod. 1)	ING/INF/05	a / 3	6	4	2	Esame (scritto e orale)
	(mod. 2)	GEO/08	c / 8	3	1	2	

Mineralogia	(mod 1 – Mineralogia generale)	GEO/06	a / 5	6	5	1	Esame (scritto e orale)
	(mod. 2 - Laboratorio)		c / 5	3	2	1	
Totale crediti				26	19	7	

(*) La valutazione relativa al modulo 1 di Fisica viene effettuata insieme a quella del modulo 2 nell'esame unico di fine corso.

Secondo Anno

I Semestre

<i>Insegnamento</i>		S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
				Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
Geologia Stratigrafica		GEO/02	b / 6	10	7	3°	Esame (scritto e orale)
Paleontologia	(mod.1)	GEO/01	b / 6	8	5	3°	Esame
	(mod.2 Laboratorio)		c / 6	3	1	2°	
Petrografia delle rocce magmatiche e Vulcanologia	(mod.1 Petr.roc.mag.)	GEO/07	b / 8	6	4	2	Esame (scritto e orale)
	(mod.2 Vulcanologia)	GEO/08		6	5	1	
Totale crediti				33	22	11	

II Semestre

<i>Insegnamento</i>		S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
				Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
Petrografia delle Rocce Metamorfiche		GEO/07	b / 8	6	4	2	Esame (scritto e orale)
Geologia Strutturale		GEO/3	b / 6	7	6	1°	Esame
Rilevamento Geologico I	(mod.1)	GEO/02	b / 8	6	2	4°	Esame (scritto e orale)
	(mod.2)	GEO/03	c / 6	4	1	3°	
Fisica Terrestre		GEO/10	b / 9	8	6	2	Esame
Totale crediti				31	19	12	

Terzo Anno

I Semestre

<i>Insegnamento</i>	<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es/Lab	
Geomorfologia e GIS	GEO/04	b / 7	6	4	2	Esame
Fondamenti di Geofisica Applicata	GEO/11	b / 9	6	5	1	Esame
Geologia Tecnica	GEO/05	b / 7	6	5	1	Esame
Idrogeologia	GEO/05	b / 7	6	5	1	Esame
Tirocini, stage		d	3			
Totale crediti			27	19	5	

II Semestre

<i>Insegnamento</i>		<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<i>Crediti</i>			<i>Tipo Valutazione</i>
				Tot	Lez	Es/Lab/Cam	
Rilevamento Geologico II	mod. 1	GEO/03/07	c / 6	3	1	2°°	Esame
	mod. 2	GEO/08	c / 8	3	1	2°°	
Geologia Applicata		GEO/05	b / 7	8	6	2	Esame
Corsi a scelta			d	12	12		Esame
Campagna geologica			d	3			
Prova finale			d	7			
Totale crediti				36	20	6	

Corsi a scelta consigliati di 4 CFU, da attivare su richiesta se non attivi in altri corsi di studio:

- Paleontologia II (GEO/01)
- Geologia del Quaternario (GEO/02)
- Geologia Regionale (GEO/03)
- Pianificazione territoriale (GEO/04)
- Cristallografia e Cristallografia dei Minerali (GEO/06)
- Petrografia delle rocce sedimentarie (GEO/07)
- Elementi di Sismologia (GEO/10)
- Applicazioni mineralogiche per l'ambiente (GEO/09)

Propedeuticità

Si raccomanda fortemente agli studenti di sostenere gli esami e le prove di verifica secondo la sequenza dei corsi così come indicata nel piano di Studi ufficiale. Gli studenti non potranno comunque sostenere esami del terzo anno se non avranno superato tutti quelli del primo anno.

Organizzazione del corso

Il Corso di studio è organizzato in semestri. Il primo semestre inizierà il giorno 1 ottobre 2015 e terminerà il 15 gennaio 2016; il secondo semestre inizierà il giorno 1 marzo 2016 e terminerà il 15 giugno 2016.

La frequenza è obbligatoria visto il forte carattere sperimentale del Corso di laurea. Gli esami si svolgeranno nel corso del 2016 in date comprese tra il 18 gennaio e il 29 febbraio (3 appelli), tra il 16 giugno e il 29 luglio (3 appelli) e tra l'1 e il 30 settembre (2 appelli).

La maggior parte degli insegnamenti prevede sia lezioni frontali in aula che esercitazioni (in aula o in laboratorio). La gran parte degli insegnamenti caratterizzanti prevede, inoltre, esercitazioni pratiche sul terreno. Le esercitazioni in laboratorio o in campo sono parte integrante dei corsi. La loro frequenza è requisito necessario per poter sostenere il relativo esame.

L'orario delle lezioni e delle esercitazioni in aula e sul campo sarà compreso entro la fascia oraria tra le 8.30 e le 20.00 dal lunedì al venerdì, salvo diverse esigenze che potranno verificarsi.

La **campagna geologica**, la cui frequenza è obbligatoria, consiste in attività di campo condotte nel corso di una escursione della durata variabile fino a un massimo di 6 giorni e dà diritto ai crediti ad essa assegnati attraverso la presentazione di una relazione scritta corredata da un elaborato cartografico.

Prova finale

Per accedere alla prova finale lo studente deve presentare alla segreteria del CdS il modulo di richiesta internato, debitamente compilato per la parte curriculare e per la parte di proposta di argomento su cui svolgere l'elaborato, convalidata per accettazione da parte del relatore. Il modulo va presentato dopo aver conseguito almeno 120 CFU e comunque non oltre 3 mesi dalla seduta di laurea.

Lo studente dovrà presentare in Segreteria inderogabilmente entro 15 giorni dalla data di laurea n° 2 copie dell'elaborato di cui una timbrata va consegnata al Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio.

Le prove finali si svolgono sull'arco di almeno tre appelli distribuiti nei seguenti periodi: da maggio a luglio; da ottobre a dicembre; da febbraio ad aprile. All'inizio dell'anno accademico la Giunta predispone il calendario degli appelli dell'esame di laurea che viene portato in approvazione in Consiglio di Corso di Studi. Su richiesta adeguatamente motivata di un numero congruo di studenti potranno essere fissati ulteriori appelli di laurea rispetto a quelli inizialmente predisposti.

Tirocini

Le attività di tirocinio, consistenti in *stages* presso Enti e Istituti di ricerca pubblici e privati, aziende e studi professionali (con tutti i quali verranno stipulate apposite convenzioni), devono essere svolte, previa autorizzazione della Giunta, sotto la guida di un docente strutturato con le funzioni di tutor interno e di un tutor esterno afferente alla struttura presso cui l'attività verrà svolta. Verranno di volta in volta prese in considerazione come attività di tirocinio, ed eventualmente autorizzate, la partecipazione a *workshop*, le visite di studio e la partecipazione a corsi di formazione.

Per accedere al tirocinio lo studente deve presentare alla Giunta una domanda ed un progetto formativo compilato su appositi moduli reperibili nel sito del corso di Studio. I moduli vanno presentati almeno tre mesi prima della seduta di laurea.

Le attività di tirocinio danno diritto ai crediti ad esse assegnati attraverso la presentazione di una relazione scritta delle attività svolte, approvata da tutore/tutori interno ed esterno e dalla Giunta del Corso di Studi.