

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

PIANO DI STUDI 2014-2015 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. 2014-2015 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-geochimico; 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	6	4	2	Esame (scritto e orale)
	(mod. 2)	GEO/08	3	1	2	
Mineralogia	GEO/06	(mod 1 – Mineralogia generale)	a / 5	6	5	Esame (scritto e orale)
		(mod. 2 - Laboratorio)	c / 5	3	2	
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>		<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<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>		<i>S.S.D.</i>	<i>Att. Form./ Amb. Disc.</i>	<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
Geologia Applicata		GEO/05	b / 7	8	6	2	Esame
Totale crediti				26	20	6	

II Semestre

Insegnamento		S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
				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°°	
Idrogeologia		GEO/05	b / 7	6	5	1	Esame
Corsi a scelta			d	12	12		Esame
Campagna geologica			d	3			
Tirocini, stage			d	3			
Prova finale			d	7			
Totale crediti				37	19	5	

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)

Cartografia geomorfologica (GEO/04)

Cristallografia e Cristallografia dei Minerali (GEO/06)

Petrografia delle rocce sedimentarie (GEO/07)

Elementi di Sismologia (GEO/10)

Applicazioni mineralogiche e petrografiche per i beni culturali (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 2014 e terminerà il 15 gennaio 2015; il secondo semestre inizierà il 2 marzo 2015 e terminerà il 15 giugno 2015.

La frequenza è obbligatoria visto il forte carattere sperimentale del Corso di laurea. Gli esami si svolgeranno nel corso del 2015 in date comprese tra il 16 gennaio e il 27 febbraio (3 appelli), tra il 16 Giugno e il 31 luglio (3 appelli) e tra l'1 e il 30 settembre (2 appelli). Solo per gli studenti fuori corso sono previsti appelli ogni mese, escluso quello di agosto. Il Consiglio di Interclasse deciderà all'inizio di ogni semestre per una breve sospensione delle attività didattiche per effettuare esoneri e/o appelli straordinari per gli studenti incorso.

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'estensione delle attività di campo previste nel manifesto dipenderà dalle capacità finanziarie disponibili per il corrente anno accademico.

L'orario delle lezioni e delle esercitazioni in aula e sul campo sarà compreso entro la fascia oraria tra le 9.00 e le 19.00, dal lunedì al venerdì. In alcuni casi, a seconda delle esigenze dei corsi, possono essere previste esercitazioni anche durante la giornata del sabato.

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

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto approntato dallo studente sotto la guida di uno o più docenti su un argomento relativo ad una o più discipline caratterizzanti. Per accedere alla prova finale lo studente deve presentare alla segreteria del Corso di Studi il modulo di richiesta per lo svolgimento dell'elaborato, 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 predispose il calendario degli appelli dell'esame di laurea che viene portato in approvazione in Consiglio di Corso di Studi.

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 del Corso di Studi 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 prima da tutore/tutori interno ed esterno, e poi dalla Giunta del Consiglio di Interclasse.