

Manifesto degli Studi 2012-2013 per la Laurea Magistrale interclasse (LM-74/ LM-79) in Scienze Geologiche e Geofisiche

Presidente del Corso di Studio: prof. Domenico Schiavone
Tel. 0805442580; e-mail: scienzegeologiche@geo.uniba.it

Nell'a.a. 2012-2013 vengono attivati il primo e secondo anno della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e Geofisiche secondo le norme del DM 17/2010.

Requisiti per l'accesso

Il corso di studio in Scienze Geologiche e Geofisiche è a numero aperto. Per essere ammessi occorre essere in possesso di una laurea o di diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Dal punto di vista culturale, l'ammissione al corso richiede il possesso di conoscenze di base nelle discipline matematiche, fisiche chimiche, naturali ed informatiche necessarie per poter descrivere ed interpretare i processi geologici, nonché le conoscenze fondamentali dei diversi ambiti di Scienze della Terra. Tali conoscenze sono parte integrante del risultato formativo della Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Classe L-34) conseguito presso l'Università degli Studi di Bari. Ai fini dell'ammissione di studenti provenienti da corsi della medesima classe conseguiti presso altre Università o da corsi di altre classi, offerti da Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e di Ingegneria, una apposita commissione verificherà, anche attraverso un colloquio volto a valutare la personale preparazione dello studente, l'adeguatezza del curriculum pregresso funzionale a conseguire gli obiettivi formativi in uno dei due percorsi in cui si articola.

Organizzazione del corso

Il Corso di studio è organizzato in semestri. Il primo semestre inizierà il giorno 1 ottobre 2012 e terminerà il 15 gennaio 2013; il secondo semestre inizierà il 4 marzo 2013 e terminerà il 14 giugno 2013.

La frequenza è obbligatoria visto il forte carattere sperimentale del Corso di laurea. Gli esami si svolgeranno nel corso del 2013 in date comprese tra il 16 gennaio e il 28 febbraio (3 appelli), tra il 17 Giugno e il 31 luglio (3 appelli) e tra il 2 e il 30 settembre (2 appelli).

L'unità di misura del lavoro richiesto allo studente per l'espletamento di ogni attività formativa prescritta da questo ordinamento didattico è il CFU (Credito Formativo Universitario). Ogni Credito corrisponde a 25 ore di lavoro da parte dello studente, di cui una parte è di attività assistita ed una parte è di attività autonoma.

La ripartizione dell'impegno orario dello studente per ciascun credito formativo tra attività didattica assistita e studio individuale è articolato nel seguente modo:

Attività formativa	Didattica assistita	Studio individuale
Lezioni in aula	8	17
Esercitazioni numeriche o in laboratorio	15	10
Esercitazioni di campo	18	7
Campagna geologica, attività di tirocinio e prova finale		25

La maggior parte degli insegnamenti prevede sia lezioni frontali in aula che esercitazioni (in aula o in laboratorio) ed 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.

PIANO DI STUDIO 2012 – 2013

Legenda:

S.S.D. = Settore Scientifico Disciplinare

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

Amb. Disc. = **Ambiti disciplinari:** 1 – Ambito geologico-paleontologico; 2 – Ambito geomorfologico – geologico applicativo; 3 – Ambito mineralogico – petrografico – geochimico; 4 – Ambito geofisico; 5 – Discipline Fisiche; 6 – Discipline geologiche; 7 – Altre discipline.

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

Primo Anno (comune a LM-74 e LM-79)

I Semestre

<i>Insegnamento</i>	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es	Camp	
Natura ed evoluzione della crosta terrestre	GEO/07	a / 3 - 6	8	6	2		Esame
Programmazione per le geoscienze	GEO/10	b / 7	6	4	2		Esame
Analisi dei bacini sedimentari e georisorse	GEO/02	a / 1 - 6	10	8	1	1	Esame
Meccanica delle rocce e delle terre	GEO/05	a / 2 - 6	10	8	2		Esame
Totale crediti			34	26	7	1	

II Semestre

<i>Insegnamento</i>	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es	Camp	
Prospezioni geofisiche	GEO/11	a / 4	10	8	1	1	Esame
Meccanica dei geosistemi	GEO/10	b / 4	7	6	1		Esame
Geodinamica del Mediterraneo	GEO/03	a / 1 - 6	10	8		2	Esame
Totale crediti			27	22	2	3	

Percorso Formativo LM-74 (Scienze e Tecnologie Geologiche)**Secondo Anno***I Semestre*

<i>Insegnamento</i>	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es	Camp	
Bioindicatori ambientali e paleoclimatici	GEO/01	a / 1	6	4	1	1	Esame
Geomorfologia applicata	GEO/04	a / 2	8	6	2		Esame
Caratterizzazione mineralogica dei geomateriali	mod. 1	a / 3	6	5	1		Esame
	mod. 2		GEO/09	6	5	1	
Tirocini esterni		c	4				
Totale crediti			30	20	5	1	

II Semestre

<i>Insegnamento</i>	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es.	Camp	
Rischi geologici	GEO/08	a / 3	7	5	1	1	Esame
Corsi a scelta		c	8	8			Esame
Tesi		c	14				
Totale crediti			29	13	1	1	

Percorso Formativo LM-79 (Scienze Geofisiche)**Secondo Anno***I Semestre*

<i>Insegnamento</i>	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
			Tot	Lez	Es.	Camp	
Sismologia	GEO/10	a / 4	10	8	2		Esame
Laboratorio di Fisica sperimentale ed applicata	FIS/01-07	a / 5	6	3	3		Esame
Metodi matematico-numeric per la geofisica	FIS/02-07	a / 5	10	7	3		Esame
Tirocini esterni		c	4				
Totale crediti			30	18	8		

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	Camp	
Campi geofisici di potenziale	GEO/11	a / 4	7	5	2		Esame
Corsi a scelta		c	8	8			Esame
Tesi		c	14				
Totale crediti			29	13	2		

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 Studio.

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

Paleontologia del Quaternario (GEO/01)

Geologia delle aree carbonatiche (GEO/02)

Strutture geologiche e risorse (GEO/03)

Geologia ambientale (GEO/04)

Vulcanologia sperimentale (GEO/08)

Geotermia (GEO/10)

Rischio sismico (GEO/10)

Prospezioni geofisiche in foro (GEO/11)

Gemmologia (GEO/06)

Microtettonica (GEO/07)

Caratterizzazione minero-petrografica delle risorse litiche (GEO/09-07)

Piano di studio individuale

Lo studente può presentare un piano di studio individuale comprendente modifiche al piano di studio ufficiale tra il 1 settembre e il 31 dicembre. Le modifiche al piano di studio ufficiale devono essere in misura contenuta e adeguatamente giustificate sul piano culturale in relazione a specifici obiettivi formativi congruenti con quelli del corso di laurea, rispettando i vincoli ministeriali stabiliti per i corsi magistrali interclasse e le singole classi LM-74 ed LM-79 per quel che concerne il numero totale di crediti ed il numero minimo previsto per le diverse attività formative e i diversi ambiti disciplinari. Il piano di studio individuale che presenti modifiche rispetto a quello ufficiale, sarà valido solo dopo che avrà ottenuto l'approvazione della Giunta del Corso di Studio.

Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una tesi di laurea magistrale sperimentale scritta, approntata dallo studente sotto la guida di uno o più docenti su un argomento relativo ad una o più discipline caratterizzanti, scelto entro l'inizio del II° semestre del II° anno.

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. La domanda di tesi viene approvata dalla Giunta del Corso di Studio.

Qualora lo studente lo desiderasse e previa autorizzazione del Consiglio di Corso di Studio, la prova finale potrà svolgersi nella lingua Inglese e parimenti nella stessa lingua può essere redatta la tesi.

Lo studente dovrà presentare alla Segreteria Studenti inderogabilmente entro 15 giorni dalla data di laurea n° 2 copie della tesi di cui una timbrata va consegnata al Presidente del Consiglio di Corso di Studio.

Il conferimento del titolo avviene ad opera della Commissione di Laurea composta da almeno sette Docenti della Facoltà; tale Commissione è presieduta da un Docente, normalmente il Presidente del Corso di Laurea, tra quelli che fanno parte della Commissione di Laurea. Il voto finale sarà espresso in centodecimi.

Il calcolo del voto di laurea è effettuato sulla base di apposito regolamento approvato dal Consiglio del Corso di Studio.

Tirocini

Le attività di tirocinio, consistenti in stages presso laboratori interni al Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, ovvero 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 Commissione Tirocini, sotto la guida di un docente strutturato con le funzioni di tutor interno ed eventualmente 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 Commissione Tirocini una domanda ed un progetto formativo compilato su appositi moduli reperibili nel sito del corso di Studio. I moduli vanno presentati almeno sei 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.

Norme di trasferimento e transitorie

La Giunta del Corso di Studio in SCIENZE GEOLOGICHE E GEOFISICHE (classi LM-74/LM-79) delibera sul riconoscimento dei crediti nei casi di trasferimento da altro ateneo, di passaggio da altro corso di studio o di svolgimento di parti di attività formative in altro ateneo italiano o straniero, anche attraverso l'adozione di un piano di studio individuale.

I crediti eventualmente conseguiti non riconosciuti ai fini del conseguimento del titolo di studio rimarranno, comunque, registrati nella carriera universitaria dell'interessato.

Note

Per ogni altra indicazione, prescrizione o norma riguardante il corso di studio fa fede il Regolamento del Corso di Studio 2012-2013. Per tutto quanto non previsto nel presente Manifesto si rinvia alle norme di legge, allo Statuto, al Regolamento generale di Ateneo, al Regolamento didattico di Ateneo e al Regolamento didattico di Facoltà.