

REGOLAMENTO DIDATTICO DI CORSO DI STUDIO (ai sensi del D.M. 270/04 e revisione nuovo statuto)

CORSO DI LAUREA in SCIENZE GEOLOGICHE (Classe L – 34)

A.A. 2012-2013

DATI GENERALI	
UNIVERSITA' DI BARI ALDO MORO	
Facoltà/ Dipartimento/Scuola di riferimento Altre F/D/S	Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Classe	L-34
Nome del CORSO	SCIENZE GEOLOGICHE
Decreto Rettorale di approvazione dell'ordinamento didattico	
Nome del CORSO IN INGLESE	GEOLOGICAL SCIENCES
Sede didattica	BARI
Titolo congiunto	
Titolo doppio (breve descrizione :dei relativi titoli rilasciati dagli atenei in convenzione e della durata della stessa , delle modalità particolari per l'acquisizione, ecc.)	
Parere della Commissione didattica paritetica (ai sensi dell'art. 12 co.3 DM 270/2004 ed art. 53 co 9 dello Statuto riformulato	
Consiglio didattico CdS (composizione)	La gestione del corso di laurea è affidata al Consiglio Interclasse in Geologia e Geofisica la cui composizione è rilevabile al seguente link: http://www.scienzegeologiche.uniba.it
Presidente/Direttore/Coordinatori	Presidente dei Corsi di studio.: Prof. Domenico Schiavone
Indirizzo internet del CdS	www.scienzegeologiche.uniba.it
Modalità di svolgimento della didattica	Convenzionale
Massimo numeri dei crediti riconoscibili (ai sensi della legge n. 240/2010, art. 14)	12
Obiettivi formativi specifici del	L'obiettivo dell'ordinamento didattico del Corso di Studi è

<p>corso e descrizione del percorso formativo</p>	<p>quello di trasmettere conoscenze e competenze nell'acquisizione, elaborazione e rappresentazione dei dati di base per lo studio delle problematiche delle Scienze della Terra nell'ambito della pratica professionale del geologo, delle attività di sfruttamento economico delle georisorse, delle funzioni di servizio degli organi tecnici di pubbliche amministrazioni e della ricerca scientifica.</p> <p>I laureati in Scienze Geologiche, oltre ad avere familiarità con il metodo scientifico, dovranno in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - essere in possesso delle conoscenze teoriche e pratiche per l'analisi dei sistemi e dei processi geologici; - possedere competenze operative di laboratorio e di terreno; - essere capaci di operare professionalmente per l'acquisizione di dati in ambiti applicativi quali: la cartografia geologica, le indagini geologiche e geofisiche per l'esplorazione del sottosuolo, il reperimento di georisorse, l'analisi e la certificazione di materiali geologici, la raccolta dati necessari alla zonazione dei rischi geologici; - possedere le conoscenze di base necessarie per acquisire, attraverso percorsi formativi successivi, competenze nel campo della ricerca relativa ai processi esogeni ed endogeni del Sistema Terra. <p>Tali obiettivi sono raggiunti attraverso un processo formativo che nei primi due anni sviluppa gli insegnamenti di base e caratterizzanti e che nel terzo anno del corso trasmette le conoscenze fondamentali relative alle principali metodiche applicative utilizzate nella pratica professionale.</p>
<p>Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio</p>	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)</i></p> <p>Conoscenze di base di matematica, fisica e chimica finalizzate alla comprensione dei processi che definiscono e modificano il Sistema Terra. Conoscenze di base relative alla composizione, genesi e proprietà di rocce e minerali. Tali conoscenze verranno acquisite attraverso un percorso di apprendimento consistente in lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche con verifiche del livello di padronanza raggiunto mediante test ed esami in forma di prova pratica, scritta ed orale. Ulteriori conoscenze riguarderanno le problematiche del mondo del lavoro e delle norme di sicurezza professionale attraverso la promozione di stage e tirocini presso società ed aziende private e pubbliche.</p>
	<p><i>Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)</i></p> <p>Capacità di applicare le conoscenze acquisite allo studio dei corpi geologici attraverso dati di campagna, di laboratorio e di un primo trattamento statistico e informatico dei dati. Tali capacità saranno raggiunte mediante esercitazioni di laboratorio ed escursioni di campo, associate ai singoli corsi oppure integrate fra più corsi di insegnamento. La verifica delle capacità acquisite sarà affidata alla produzione di</p>

	<p>relazioni sulle suddette esperienze, nonché all'esame dell'elaborato finale.</p> <p><i>Autonomia di giudizio (making judgements)</i></p> <p>Capacità di organizzare la raccolta dati sul terreno e in laboratorio e di riconoscerne la rilevanza per giungere alla formulazione di un giudizio di qualità responsabilizzandosi rispetto ai risvolti etici e sociali. Capacità di applicare l'impostazione metodologica acquisita anche al di fuori del campo delle scienze geologiche. La verifica del conseguimento di tali obiettivi sarà realizzata tramite test svolti nell'ambito dei corsi di insegnamento dedicati alle applicazioni della Geologia e della Geofisica al rilevamento delle strutture geologiche e sulla base di tirocini e stages adeguatamente selezionati.</p> <p><i>Abilità comunicative (communication skills)</i></p> <p>Capacità di comunicare, oralmente e per iscritto, con chiarezza, rigore e proprietà di linguaggio informazioni, idee, problemi e possibili soluzioni relative ai fenomeni geologici. La verifica sarà affidata alle diverse prove di esame sia in forma scritta che orale. Saranno anche sviluppate capacità di comunicare le conoscenze fondamentali relative al sistema Terra a interlocutori non specialisti, attraverso il coinvolgimento, su base volontaria, in iniziative di natura divulgativa collegate alle attività del Museo di Scienze della Terra gestito dal Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. Capacità di comunicare in lingua inglese saranno acquisite attraverso uno specifico corso focalizzato sull'uso del linguaggio scientifico nell'ambito di tematiche di scienze della Terra.</p> <p><i>Capacità di apprendimento (learning skills)</i></p> <p>Capacità di apprendere con sicurezza e autonomia, ad un livello tale da poter aggiornare le proprie conoscenze e intraprendere ulteriori studi. La verifica dell'acquisizione di tale capacità sarà basata sui risultati delle attività preparatorie per la realizzazione di un elaborato finale. In particolare verrà curata una impostazione metodologica nella ricerca bibliografica e nella sintesi finale.</p>
<p>Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati</p>	<p>Le competenze specifiche acquisite dai laureati consentiranno l'accesso, previo esame di abilitazione, al titolo di geologo junior, con il quale essi potranno svolgere attività professionale in proprio o presso studi privati ed enti pubblici nei seguenti settori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilevamento e redazione di carte geologiche e tematiche, con l'ausilio anche di sistemi GIS (Geographic Information System); - individuazione e rilevamento degli elementi geologico-tecnici nell'ambito dei rischi geologici e ambientali. - indagini geognostiche ed esplorazioni del sottosuolo, finalizzate alla redazione degli elaborati geologici inerenti interventi costruttivi e progettuali o al reperimento e alla valutazione delle georisorse, comprese quelle idriche; - analisi e qualificazione dei materiali geologici.

	<p>Il laureato di I livello avrà una preparazione scientifica adeguata per accedere ai corsi di laurea di II livello, finalizzati al conseguimento della Laurea Magistrale e, successivamente, per accedere ai corsi di formazione per la ricerca scientifica (dottorato di ricerca). Il laureato di I livello avrà, inoltre, una preparazione di base funzionale ad intraprendere un percorso formativo finalizzato all'insegnamento nelle scuole.</p>
Il corso prepara alle professioni di	<p>Geologi - (2.1.1.6.1) Paleontologi - (2.1.1.6.2) Geofisici - (2.1.1.6.3)</p>
Conoscenze richieste per l'accesso	<p>Il corso di studi è a numero aperto. Possono iscriversi gli studenti che abbiano conseguito il diploma di scuola media superiore o titolo estero equipollente. Al fine di seguire con profitto le attività didattiche gli studenti devono possedere familiarità con il linguaggio scientifico ed avere conoscenze scientifiche di base a livello di Scuola Secondaria Superiore. In particolare, sarà proposto agli studenti un test di valutazione a risposta multipla.</p>
Modalità di verifica della preparazione iniziale eventuali modalità/tempi di recupero obblighi formativi aggiuntivi	<p>Il test sarà diviso in due parti: la prima relativa alle conoscenze di base di matematica; la seconda relativa alle conoscenze specifiche di Scienze della Terra. Al fine di fornire un supporto al superamento di tale test viene organizzato un corso preparatorio di matematica nella settimana che precede il test. Il test ed il risultato del test non è vincolante per l'iscrizione, ma gli studenti che non si sottopongono al suddetto test o che conseguano una valutazione insufficiente dovranno colmare il debito formativo come segue: coloro che non avranno superato la parte di matematica, avranno l'obbligo di sostenere l'esame di Matematica come primo esame; coloro che non avranno superato la parte delle conoscenze di Scienze della Terra, dovranno sostenere, come primo esame delle materie dei SSD GEO, quello di "Geografia Fisica".</p> <p>Nota: Sono esonerati dal test di ingresso gli studenti provenienti da Scuole che hanno aderito al progetto ISOMERI (Università degli Studi Aldo Moro – Ufficio Scolastico Provinciale di Bari) per l'anno in corso e che abbiano superato le prove di verifica previste.</p>
Utenza sostenibile	<p>Dato il carattere di elevata sperimentazione del corso di laurea e tenuto conto delle strutture nonché delle risorse umane disponibili, l'utenza sostenibile è di 75 studenti.</p>
Programmazione nazionale degli accessi	
Programmazione locale degli accessi (inserire motivazione ai sensi della Legge 264/999)	
Modalità per il trasferimento da altri CdS	<p>La Giunta del Corso di Studio 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.</p>

	<p>La Giunta delibera altresì sul riconoscimento della carriera percorsa da studenti che abbiano già conseguito altro titolo di studio presso l'Ateneo o in altra università italiana e che chiedano, contestualmente all'iscrizione, l'abbreviazione degli studi. Questa sarà concessa previa valutazione e convalida dei crediti formativi considerati riconoscibili in relazione al piano di studio ufficiale.</p> <p>Relativamente al trasferimento di studenti da altro corso di studio, ovvero da altra Università, la Giunta opererà per il riconoscimento del maggior numero possibile di crediti già acquisiti dallo studente; essa adotterà criteri atti a verificare la migliore corrispondenza possibile tra i contenuti degli insegnamenti acquisiti e presentati dagli studenti con il piano di studio ufficiale riportato nel Manifesto degli Studi; a tal proposito sarà eventualmente richiesto allo studente anche la presentazione dei programmi svolti nei corsi e si ricorrerà, se necessario, anche a colloqui per la verifica delle conoscenze effettivamente possedute.</p> <p>Il mancato riconoscimento di crediti sarà adeguatamente motivato dalla Giunta .</p> <p>In caso di trasferimento dello studente da corsi di studio appartenenti alla medesima classe (L-34) od equivalente, la quota di crediti relativi al medesimo settore scientifico-disciplinare direttamente riconosciuti allo studente non sarà inferiore al 50% di quelli già maturati. Nel caso in cui il corso di provenienza sia stato svolto in modalità a distanza, la quota minima del 50% è riconosciuta solo se il corso di provenienza risulta accreditato ai sensi del Regolamento ministeriale di cui all'art.2, comma 148, del decreto-legge 3 ottobre 2006, n.262, convertito dalla legge 24 novembre 2006, n.286.</p> <p>I crediti eventualmente conseguiti non riconosciuti ai fini del conseguimento del titolo di studio rimarranno, comunque, registrati nella carriera universitaria dell'interessato.</p> <p>Sarà possibile concedere l'iscrizione ad anni successivi al primo riconoscendo crediti formativi acquisiti in relazione ad attività di studio e ad esami sostenuti presso università straniere di accertata qualificazione e valutati positivamente a tal fine dalla Giunta sulla base della documentazione presentata.</p> <p>Saranno riconosciuti come crediti (nella misura non superiore a 12 e corrispondenti ai crediti formativi a scelta dello studente), le conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui progettazione e realizzazione abbia concorso l'Ateneo di Bari.</p> <p>Le conoscenze e le abilità professionali su citate per essere riconoscibili dovranno essere strettamente correlate con le competenze che il Corso di Studio intende dare tramite il proprio sviluppo didattico.</p>
<p>Modalità di disciplina delle richieste di cambio di corso nel</p>	

caso di insegnamenti sdoppiati (art. 24 co 6 RAD)	
<p>Eventuali modalità didattiche differenziate per studenti non impegnanti a tempo pieno (NTIP)</p> <p>Per gli studenti impegnati a tempo parziale, il piano di studi è sviluppato in 6 anni. I sei semestri della laurea triennale corrispondono ciascuno ad un anno di corso. Nel primo, terzo e quinto anno, le lezioni si svolgono nel primo semestre. Nel secondo, quarto e sesto anno, le lezioni si svolgono nel secondo semestre.</p>	
PERCORSO FORMATIVO	
Curricula (numero e denominazione)	Il piano di studio ufficiale prevede l'istituzione di un solo curriculum in Scienze Geologiche che lo studente è tenuto obbligatoriamente a seguire ai fini del conseguimento del titolo.
Regole di presentazione dei Piani di Studio individuali	<p>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 di cui all'Art. 2, rispettando i vincoli ministeriali stabiliti per la classe di corso di studio L-34 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.</p> <p>I crediti acquisiti a seguito di esami eventualmente sostenuti con esito positivo per insegnamenti aggiuntivi rispetto a quelli conteggiabili ai fini del completamento del percorso che porta al titolo di studio rimangono registrati nella carriera dello studente e possono dare luogo a successivi riconoscimenti ai sensi della normativa in vigore. Le valutazioni ottenute non rientrano nel computo della media dei voti degli esami di profitto.</p>
Elenco degli insegnamenti	
<i>Denominazione</i> <i>(indicare SSD, CFU; CFU lab/eserc;</i> <i>Aula)</i>	<i>Obiettivi formativi specifici</i>
<p>Di anno in anno, entro i termini temporali stabiliti dalla legge sarà approvato dagli organi competenti il manifesto degli studi che riporterà il piano di studi ufficiale con l'indicazione di tutti gli insegnamenti, numero e tipologia dei loro crediti, e distribuzione temporale (allegato 1). Gli obiettivi formativi specifici ed i programmi dei singoli insegnamenti sono pubblicati sul sito web alla pagina:</p> <p>www.scienzegeologiche.uniba.it</p>	
<p>In riferimento al singolo CFU:</p> <p>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.</p> <p>La ripartizione dell'impegno orario dello studente per ciascun credito formativo tra attività</p>	

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
Altre attività formative		
<i>Attività a scelta dello studente</i>		
CFU previsti	12	
Obiettivi formativi specifici	<p>Completare ed arricchire le conoscenze acquisite nel proprio percorso formativo.</p> <p>I crediti a scelta dello studente, pur restando completamente liberi, dovranno essere coerenti con il percorso formativo, così come previsto dal D.M. 270. Pertanto, lo studente dovrà presentare domanda al presidente dei CdS chiedendo di poter sostenere esami a scelta per un totale di crediti corrispondente a quello previsto dall'ordinamento. Detti esami dovranno comunque avere contenuti non riscontrabili in alcuna delle attività istituzionali previste dal piano di studi ufficiale della laurea frequentata dallo studente. La richiesta, dopo l'approvazione da parte della Giunta sarà inviata alla segreteria studenti per le registrazioni formali.</p>	
<i>Stage/tirocini</i>		
CFU previsti	3	
Obiettivi formativi specifici	Avvicinare gli studenti alle problematiche del mondo del lavoro e delle norme di sicurezza professionale.	
<i>Seminario esempio "Sicurezza di Laboratorio"</i>		
CFU previsti		
Obiettivi formativi specifici		
<i>Periodi di studio all'estero/Programmi di mobilità</i>		
CFU previsti		
Modalità di verifica dei risultati		
Obiettivi formativi specifici		
<i>Conoscenza di almeno una lingua straniera (Lingua Inglese)</i>		
CFU previsti	4	
Modalità di verifica della conoscenza	Idoneità	
Obiettivi formativi specifici	Acquisire una buona conoscenza dell'inglese scientifico.	
<i>Prova finale</i>		

CFU previsti	7
Caratteristiche della prova finale	<p>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, scelto dopo aver conseguito almeno 120 CFU e comunque non oltre 3 mesi dalla seduta di laurea.</p> <p>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.</p> <p>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 Presidente del Consiglio di Corso di Studio.</p> <p>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 redatto l'elaborato scritto.</p> <p>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.</p> <p>Il calcolo del voto di laurea è effettuato sulla base di apposito regolamento approvato dal Consiglio del Corso di Studio.</p>
Obiettivi formativi specifici	Completamento della preparazione.
Tipologia delle forme didattiche adottate	Lezioni frontali in aula, esercitazioni numeriche in aula, esercitazioni pratiche in laboratorio, esercitazioni in campagna.
Modalità di verifica della preparazione	<p>Gli esami di profitto possono prevedere sia una prova scritta che orale; il docente può, durante lo svolgimento del corso, prevedere delle forme di verifica sugli argomenti svolti. Tali verifiche in itinere non dovranno interferire con gli altri corsi in atto e dovranno essere svolti nell'ambito del proprio orario settimanale.</p> <p>Gli accertamenti dovranno essere sempre individuali, devono avere luogo in condizioni che garantiscano l'approfondimento, l'obiettività e l'equità della valutazione in rapporto con l'insegnamento o l'attività seguita e con quanto esplicitamente richiesto ai fini della prova.</p> <p>È previsto il conseguimento dell'idoneità solo per il corso di lingua Inglese. Per tutti gli altri casi l'esame di profitto darà luogo ad una votazione espressa in trentesimi.</p> <p>Le modalità di verifica (scritto e/o orale) di ogni singolo esame di profitto sono evidenziati nel Piano di Studi ufficiale.</p> <p>Le Commissioni di esame sono costituite da almeno due membri, di cui uno è il Titolare dell'insegnamento.</p> <p>I crediti relativi alle discipline si acquisiscono mediante esami</p>

o giudizi di idoneità da sostenere, con l'apposita commissione, dopo la conclusione del corso di insegnamento, in una sessione a scelta dello studente, ma osservando le propedeuticità segnalate nel regolamento didattico relativo al Corso di Studio. Per insegnamenti singoli articolati in più moduli, la verifica consisterà in un esame finale unico.

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.

La campagna geologica dà diritto ai crediti ad essa assegnati attraverso la presentazione di una relazione scritta corredata da un elaborato cartografico.

REGOLAMENTO DIDATTICO DI CORSO DI STUDIO (ai sensi del D.M. 270/04 e revisione nuovo statuto)

CORSO DI LAUREA in SCIENZE GEOLOGICHE(Classe L – 34)

A.A. 2012-2013

DOCENTI E TUTOR
Docenti del corso di studio

I docenti impegnati nel Corso di Laurea sono reperibili al seguente link:

www.scienzegeologiche.uniba.it

<i>Docenti di riferimento (almeno 3 per corso di studio)</i>	
AGROSI' Giovanna (GEO/06) BALDASSARRE Giuseppe (GEO/05) SABATO Luisa (GEO/02) SCHIAVONE Domenico (GEO/11)	
<i>Tutor</i>	
<i>Docenti</i>	FESTA Vincenzo PIERRI Pierpaolo ANDRIANI Gioacchino Francesco
<i>Soggetti previsti dall 'art. 1, comma 1, lett. b, del DL n. 105 del 9 maggio 2003</i>
<i>Soggetti previsti nei Regolamenti di Ateneo</i>	

STUDENTI	
Disposizioni su eventuali obblighi (frequenza, ecc.)	
VEDI ALLEGATO 1	

Allegato 1

PIANO DI STUDI 2012-2013 LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

Nell'a.a. 2012-2013 vengono attivati il primo ed il secondo anno della Laurea Triennale in Scienze Geologiche secondo le norme del DM 17/2010. Viene inoltre mantenuto attivo il terzo anno dell'ordinamento strutturato secondo il DM 270/2004 per gli studenti immatricolati nell'anno accademico 2010-2011. Per questi ultimi si applicano le norme sulle propedeuticità valide per il presente manifesto.

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. = numero di CFU in aula o laboratorio; Cam. = numero di CFU 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 (scritto e orale)
Geografia Fisica	GEO/04	a / 5	6	4	2	Esame (scritto e orale)
Chimica	CHIM/03/06	a / 4	7	5	2	Esame (scritto e orale)
Inglese	L-LIN/12	d	4	4		Idoneità
Totale crediti			25	19	6	

II Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab	
Fisica	FIS/01-08	a – c/2	10	8	2	Esame (scritto e/o orale)
Informatica e analisi dati geologici	(mod. 1)	INF/01	6	5	1	Esame (scritto e orale)
	(mod. 2)	GEO/08	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				28	21	7	

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	Camp	
Geologia Stratigrafica		GEO/02	b / 6	10	7	2	1	Esame (scritto e orale)
Paleontologia	(mod.1)	GEO/01	b / 6	8	6	1	1	Esame
	(mod.2 Laboratorio)		c / 6	3	1	1	1	
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	23	7	3	

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	Camp	
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	2	2	Esame (scritto e orale)
	(mod.2)	GEO/03	c / 6	4	1	1	2	
Fisica Terrestre		GEO/10	b / 9	8	6	2		Esame
Totale crediti				31	19	7	5	

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 (scritto e orale)
Geologia Tecnica		GEO/05	b / 7	6	5	1	Esame
Geologia Applicata		GEO/05	b / 7	8	6	2	Esame

Corso a scelta		d	4	4		Esame
Totale crediti			30	24	6	

II Semestre

Insegnamento		S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti				Tipo Valutazione
				Tot	Lez	Es/Lab	Camp	
Rilevamento Geologico II°	mod. 1	GEO/03	c / 6	3	1		2	Esame
	mod. 2	GEO/07-08	c / 8	3	1		2	
Idrogeologia		GEO/05	b / 7	6	5	1		Esame
Corsi a scelta			d	8	8			Esame
Campagna geologica			d	3				
Tirocini, stage			d	3				
Prova finale			d	7				
Totale crediti				33	13	1	4	

Note:

Per il 2012-13 nell'ambito del corso di Rilevamento Geologico II°, tra le attività di campo è inclusa una campagna geologica guidata di 3-5 giorni la cui frequenza è obbligatoria.

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)

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).

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.

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.

Gli studenti non potranno comunque sostenere esami del terzo anno se non avranno superato tutti quelli del primo anno (norma valida anche per gli immatricolati nel 2010-11).

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 Presidente 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 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 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.