

# **Manifesto degli Studi 2011-2012 per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche(classa L-34)**

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

Nell'a.a. 2011-2012, a seguito di intervenute modifiche normative, è stato modificato il percorso formativo previsto per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche secondo le norme del DM 17/2010. Per il suddetto anno accademico si attiva il solo primo anno di corso. Viene inoltre mantenuto attivo il secondo e terzo anno del precedente ordinamento (strutturato secondo il DM 270/2004) per gli studenti immatricolati negli anni accademici 2009-2010 e 2010-2011. Per questi ultimi, a partire dal 1 settembre 2011, si applicano le norme sulle propedeuticità valide per il presente manifesto.

## **Requisiti per l'ammissione, modalità di verifica e recupero dei debiti formativi**

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. 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. La prima erogazione del test, per l'a.a. 2011-2012, avverrà mercoledì 28 settembre 2011. Gli studenti che non sostengono il test a settembre o che non lo superano, potranno sostenerlo in ottobre in una data che sarà indicata sul sito del Corso di Studio. Un corso propedeutico al superamento della parte del test riguardante la Matematica sarà organizzato per la settimana dal 19 al 24 settembre 2011. La frequenza di tale corso è su base volontaria. Il test ed il risultato del test non è vincolante per l'iscrizione, ma agli 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".

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.

## **Organizzazione del corso**

Il Corso di studio è organizzato in semestri. Il primo semestre inizierà il giorno 3 ottobre 2011 e terminerà il 15 gennaio 2012; il secondo semestre inizierà l'1 marzo 2012 e terminerà il 15 giugno 2012.

La frequenza è obbligatoria visto il forte carattere sperimentale del Corso di laurea. Gli esami si svolgeranno nel corso del 2012 in date comprese tra il 16 gennaio e il 28 febbraio (3 appelli), tra il 18 Giugno e il 30 luglio (3 appelli) e tra l'1 e il 29 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:

<b>Attività formativa</b>	<b>Didattica assistita</b>	<b>Studio individuale</b>
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). 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.

## PIANO DI STUDI 2011-2012

### 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
<b>Totale crediti</b>			<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	

#### 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	Esame (scritto e orale)
	(mod. 2 - Laboratorio)		c / 5	3	2	
<b>Totale crediti</b>			<b>28</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	

## Secondo Anno

### I Semestre

<i>Insegnamento</i>		<b>S.S.D.</b>	<b>Att. Form./ Amb. Disc.</b>	<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		
<b>Totale crediti</b>				<b>33</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	

### II Semestre

<i>Insegnamento</i>		<b>S.S.D.</b>	<b>Att. Form./ Amb. Disc.</b>	<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
<b>Totale crediti</b>				<b>31</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	

## Terzo Anno

### I Semestre

<i>Insegnamento</i>		<b>S.S.D.</b>	<b>Att. Form./ Amb. Disc.</b>	<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
Corso a scelta			d	4	4		Esame
<b>Totale crediti</b>				<b>30</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	

## 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				
<b>Totale crediti</b>				<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	

### 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.**

### 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)

### 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 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.

### Prova finale

La prova finale, per il conseguimento della laurea di I livello, 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. 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.

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.

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

### **Norme di trasferimento e transitorie**

Gli studenti già iscritti ad altro Corso di laurea o Diploma universitario potranno iscriversi previa presentazione di una domanda di trasferimento che verrà esaminata dalla Giunta del Corso di Studio. Il riconoscimento degli esami già sostenuti avverrà tramite la trasformazione di questi in CFU secondo i criteri di accreditamento predisposti dal Consiglio di Corso di Laurea: gli eventuali CFU in eccesso potranno anche essere utilizzati per l'accREDITAMENTO di corsi successivi e/o a scelta.

### **Note**

Per ogni altra indicazione, prescrizione o norma riguardante il corso di studio fa fede il Regolamento del Corso di Studio 2011-2012. 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.

**PIANO DI STUDIO UFFICIALE LAUREA TRIENNALE (L-34) – (DM 270/20004) –  
(IMMATRICOLATI NEGLI ANNI ACCADEMICI 2009-10 E 2010-11)**

**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.

**Secondo Anno**

*I Semestre*

<i>Insegnamento</i>		<b>S.S.D.</b>	<b>Att. Form./ Amb. Disc.</b>	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
				Tot	Lez	Es/Lab	Camp	
Fisica terrestre		GEO/10	b / 9	8	6	2		Esame
Processi magmatici	(mod.1 Petr.roc.mag.)	GEO/07	b / 8	4	3	1(*)		Esame (scritto e orale)
	(mod.2 Vulcanol. e Geochim.)	GEO/08	b / 8	6	4	2(*)		
Geologia Stratigrafica		GEO/02	b / 6	8	6	1	1(*)	Esame (scritto e orale)
Paleontologia		GEO/01	b / 6	8	5	2	1(*)	Esame
<b>Totale crediti</b>				<b>34</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

*II Semestre*

<i>Insegnamento</i>		<b>S.S.D.</b>	<b>Att. Form./ Amb. Disc.</b>	<i>Crediti</i>				<i>Tipo Valutazione</i>
				Tot	Lez	Es/Lab	Camp	
Petrografia delle Rocce Metamorfiche e Geologia strutturale	(mod.1)	GEO/07	b / 6	3	2	1		Esame (scritto e orale)
	(mod.2)	GEO/03	b / 8	6	5		1(*)	
Rilevamento Geologico I° e Laboratorio di Paleontologia	mod. 1	GEO/02	b / 6	4	1	1	2	Esame (scritto e orale)
	mod. 2	GEO/03		4	1	1	2	

	mod. 3	GEO/01		3	1	1	1(*)	
Petrografia delle Rocce Sedimentarie e Laboratorio di Petrografia	mod 1	GEO/07 GEO/02	b / 8	3	3			Esame (scritto e orale)
	mod. 2	GEO/07		4	1	3		
Geologia Applicata		GEO/05	b / 7	8	7	1(*)		Esame
<b>Totale crediti</b>				<b>35</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	

## Terzo Anno

### I Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti			Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab	
Geomorfologia (mod.1)	GEO/04	b / 7	5	4	1(*)	Esame
e Laboratorio GIS (mod.2)	ICAR/06	c / 10	3	2	1	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
<b>Totale crediti</b>			<b>26</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>Esame</b>

### II Semestre

Insegnamento	S.S.D.	Att. Form./ Amb. Disc.	Crediti				Tipo Valutazione
			Tot	Lez	Es/Lab	Camp	
Rilevamento Geologico II° (mod 1)	GEO/07-03	c/ 8	3	1		2	Esame
(mod 2)	GEO/08		3	1		2	
Corsi a scelta		d	12	12			Esame
Tirocini, stage		d	3				
Prova finale		d	7				
<b>Totale crediti</b>			<b>28</b>	<b>13</b>		<b>5</b>	

### Note:

Nell'ambito dei corsi di Rilevamento Geologico sia I° che II°, tra le attività di campo è inclusa una campagna geologica guidata di 3-5 giorni la cui frequenza è obbligatoria.

I crediti di esercitazione marcati con asterisco (\*) possono prevedere escursioni di campagna nell'ambito del corso.

### 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.**

**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)

### **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 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.

### **Prova finale**

La prova finale, per il conseguimento della laurea di I livello, 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. 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.

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.

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

### **Norme di trasferimento e transitorie**

Gli studenti già iscritti ad altro Corso di laurea o Diploma universitario potranno iscriversi previa presentazione di una domanda di trasferimento che verrà esaminata dalla Giunta del Corso di Studio. Il riconoscimento degli esami già sostenuti avverrà tramite la trasformazione di questi in CFU secondo i criteri di accreditamento predisposti dal Consiglio di Corso di Laurea: gli eventuali CFU in eccesso potranno anche essere utilizzati per l'accREDITAMENTO di corsi successivi e/o a scelta.

### **Note**

Per ogni altra indicazione, prescrizione o norma riguardante il corso di studio fa fede il Regolamento del Corso di Studio 2011-2012. 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.