



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI**



**Corso di laurea in**  
**SCIENZE GEOLOGICHE**

*Classe 34 – Lauree in Scienze Geologiche (DM 270/04)*

**MANIFESTO DEGLI STUDI**  
**ANNO ACCADEMICO 2011-2012**

<b>Sito del corso di laurea</b>	<a href="http://www.unife.it/scienze/geologia">http://www.unife.it/scienze/geologia</a>
<b>Presidente del Consiglio di Corso di Laurea</b>	prof. <b>Daniele Masetti</b> , e-mail: <a href="mailto:daniele.masetti@unife.it">daniele.masetti@unife.it</a>
<b>Manager didattica</b>	dr.ssa <b>Elisa Marchetti</b> , e-mail: <a href="mailto:elisa.marchetti@unife.it">elisa.marchetti@unife.it</a>
<b>Segreteria studenti</b>	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail <a href="mailto:segreteria.scienze@unife.it">segreteria.scienze@unife.it</a> Tel. +39-0532.293303 <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti</a>
<b>SCADENZE</b>	Immatricolazione entro il <b>30 SETTEMBRE 2011</b> Test di verifica delle conoscenze: <b>07 OTTOBRE 2011</b>
<b>Festività studenti natalizie</b>	<a href="#">Dal 23 dicembre 2011 al 6 gennaio 2012</a>
<b>Festività studenti pasquali</b>	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso

- *ACCESSO*
- *MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA*
- *DURATA DEL CORSO*
- *OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO*
- *SBOCCHI OCCUPAZIONALI: PROFESSIONI*
- *TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE*
- *SCADENZA IMMATRICOLAZIONE*
- *CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO*
- *MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE*
- *CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITA' PER IL RECUPERO*
- *CALENDARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE*
- *STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO*
- *ATTIVITA' A LIBERA SCELTA (D)*
- *ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (F) STAGE, TIROCINIO, ALTRO*
- *PROPEDEUTICITA'*
- *SBARRAMENTI*
- *ESAME FINALE*
- *PROGETTO PIL*
- *DURATA DIVERSA DALLA NORMALE*
- *RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO*
- *CONVALIDE DI ESAMI*
- *PASSAGGI E TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI*
- *ALTRE INFORMAZIONI*

<b>ACCESSO</b>	LIBERO con VERIFICA DELLE CONOSCENZE MINIME NECESSARIE DOPO L'IMMATRICOLAZIONE
<b>MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA</b>	IN PRESENZA Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza.

<b>DURATA DEL CORSO</b>	TRE ANNI
<b>Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo</b>	VEDI <a href="http://www.unife.it/scienze/geologia">http://www.unife.it/scienze/geologia</a>
<b>Sbocchi occupazionali: professioni</b>	<b>Il corso prepara alle professioni di:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geologi</li> <li>• Cartografi e fotogrammetristi</li> <li>• Curatori e conservatori di musei</li> <li>• Tecnici della produzione ceramica</li> <li>• Tecnici minerari</li> <li>• Tecnico di laboratorio geochimico</li> <li>• Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili</li> <li>• Guide ed accompagnatori turistici</li> <li>• Rilevatori e disegnatori di prospezioni</li> <li>• Valutatori di rischio</li> <li>• Tecnici del controllo ambientale</li> </ul>
<b>Titolo necessario all'immatricolazione</b>	Costituisce titolo di ammissione al corso di laurea il diploma di istruzione secondaria di secondo grado, nonché il diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo a questo solo fine dal Consiglio di Facoltà.
<b>Scadenza immatricolazione</b>	<b>L'immatricolazione dovrà avvenire entro la data del 30 SETTEMBRE 2011</b> secondo le procedure descritte alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita-immatricolazione">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita-immatricolazione</a>
<b>Conoscenze richieste per l'accesso</b>	<p>Lo studente che si iscriva per la prima volta al corso di laurea in Scienze Geologiche deve possedere le conoscenze scientifiche di base ed interesse per il metodo scientifico applicato al funzionamento del sistema Terra sia per gli aspetti teorici che pratici di laboratorio e di campagna.</p> <p>In particolare le conoscenze di base devono essere non solo nell'ambito delle scienze della terra, ma anche nella chimica, nella matematica e nella fisica. Il grado di conoscenza richiesto è quello corrispondente al programma previsto dal Ministero dell'Istruzione per le scuole superiori nelle materie precedentemente citate.</p> <p>L'ammissione al corso in Scienze Geologiche prevede un test per la verifica dei requisiti minimi delle conoscenze nelle aree delle scienze della terra, chimica, matematica e fisica.</p> <p>Il risultato del test potrebbe comportare per lo studente debiti formativi nell'area culturale nella quale non abbia ottenuto il punteggio minimo previsto.</p> <p>Il consiglio di corso di studi, organizza corsi di base per colmare le lacune evidenziate dal test per i requisiti minimi.</p> <p>Lo studente che non supererà il test per una area verrà indirizzato al corso di recupero che dovrà seguire contemporaneamente alle normali lezioni.</p>
<b>Modalità di verifica delle conoscenze</b>	<p>La verifica delle conoscenze richieste per l'accesso verrà effettuata attraverso un test di carattere non selettivo che potrà aiutare lo studente a prendere coscienza di eventuali lacune, per colmare le quali sono previste attività specifiche di recupero.</p> <p>La prova di verifica in ingresso si terrà il giorno <b>7 ottobre 2011</b> presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. Saragat, 1 - Ferrara in <b>Aula F1</b> (Blocco F) <b>alle ore 9.00</b> e sarà assegnato un tempo di 1 ora.</p> <p>I candidati, dovranno presentarsi muniti di documento valido di riconoscimento (carta d'identità, passaporto ed equiparati), del libretto universitario e della ricevuta del pagamento della prima rata delle tasse.</p> <p><b>ATTENZIONE: Studenti disabili</b> - A norma della legge n. 104/1992 e successive modifiche e integrazioni, il candidato disabile potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, accompagnando la propria richiesta con la certificazione rilasciata dalle commissioni mediche delle unità sanitarie locali (legge n. 295/1990).</p> <p><b>Studenti con disturbo specifico d'apprendimento</b> - A norma della legge n. 170/2010, il candidato con DSA (Disturbo Specifico d'Apprendimento) potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, accompagnando la propria richiesta con la diagnosi effettuata dal Servizio Sanitario Nazionale oppure, ove non possibile, da specialisti o strutture accreditate.</p> <p>Tutte le richieste dovranno essere inviate all'Ufficio Diritto allo Studio e Servizi Disabilità Studenti dell'Università degli Studi di Ferrara (V. Savonarola, 9 – 44121 Ferrara – E-mail <a href="mailto:servizio.disabilita@unife.it">servizio.disabilita@unife.it</a> – tel. 0532/293366 – fax 0532/293342) dieci giorni prima il sostenimento della prova/colloquio.</p> <p>Si fa presente che tali dati personali verranno custoditi con riservatezza in base al decreto legislativo del 30/06/2006 n.196.</p>

	<p>La prova consisterà in un test scritto di 40 quesiti a risposta multipla sui seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 scienze della terra</li> <li>• 10 chimica</li> <li>• 8 matematica</li> <li>• 8 fisica</li> </ul> <p>Gli studenti possono prepararsi alla prova utilizzando testi normalmente adottati nei nelle scuole superiori.</p> <p><u>Valutazione della prova</u> Per le risposte sbagliate non sono previste penalizzazioni. Il test si intende superato quando si sono risposte correttamente:</p> <p>per Scienze della Terra a 7 risposte su 14, per la Chimica a 5 risposte su 10, per la Matematica a 4 risposte su 8, per la Fisica a 4 risposte su 8.</p> <p><u>Pubblicità dei risultati</u> L'esito della prova sarà reso noto mediante affissione all'albo del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università e all'albo della Segreteria studenti <u>entro il 15 Ottobre 2011.</u></p>																						
<b>Criteri per la determinazione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero</b>	<p>Il risultato del test di verifica delle conoscenze minime di accesso non è vincolante ai fini dell'immatricolazione.</p> <p>Se la verifica non è positiva, e per coloro che si immatricolano dopo il 6/10/2011, vengono indicati specifici obblighi formativi aggiuntivi, da soddisfare entro il primo anno di corso.</p> <p>Il Corso di Studi organizza corsi di tutorato per colmare le eventuali lacune evidenziate dal test di verifica delle conoscenze minime di accesso.</p> <p>Gli eventuali obblighi formativi verranno considerati colmati con il superamento dell'esame di: Matematica per le conoscenze matematiche, Fisica I per le conoscenze fisiche, Chimica per le conoscenze chimiche e Geologia I per le conoscenze riguardanti le scienze della terra.</p> <p>Lo studente che al 30 settembre del primo anno di Corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi non può iscriversi al secondo anno di corso.</p>																						
<b>Calendario delle attività didattiche</b>	<table> <tr> <td><b>1° Semestre</b></td> <td>dal</td> <td>26 settembre 2011</td> <td>al</td> <td>20 Gennaio 2012</td> </tr> <tr> <td><b>2° Semestre</b></td> <td>dal</td> <td>27 Febbraio 2012</td> <td>al</td> <td>8 Giugno 2012</td> </tr> </table> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. Lezioni ed esami si svolgeranno secondo il seguente calendario:</p> <table> <tr> <td><b>1° Semestre</b></td> <td>lezioni</td> <td>26 settembre 2011 - 20 Gennaio 2012</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>23 Gennaio - 24 Febbraio 2012</td> </tr> <tr> <td><b>2° Semestre</b></td> <td>lezioni</td> <td>27 Febbraio 2012 - 8 Giugno 2012</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>11 Giugno - 27 Luglio 2012</td> </tr> </table> <p><i>Gli esami si svolgono di norma in periodi di fermo delle lezioni.</i></p> <p><b>Esami recupero</b> dal 1 Settembre all'inizio delle lezioni</p>	<b>1° Semestre</b>	dal	26 settembre 2011	al	20 Gennaio 2012	<b>2° Semestre</b>	dal	27 Febbraio 2012	al	8 Giugno 2012	<b>1° Semestre</b>	lezioni	26 settembre 2011 - 20 Gennaio 2012		esami	23 Gennaio - 24 Febbraio 2012	<b>2° Semestre</b>	lezioni	27 Febbraio 2012 - 8 Giugno 2012		esami	11 Giugno - 27 Luglio 2012
<b>1° Semestre</b>	dal	26 settembre 2011	al	20 Gennaio 2012																			
<b>2° Semestre</b>	dal	27 Febbraio 2012	al	8 Giugno 2012																			
<b>1° Semestre</b>	lezioni	26 settembre 2011 - 20 Gennaio 2012																					
	esami	23 Gennaio - 24 Febbraio 2012																					
<b>2° Semestre</b>	lezioni	27 Febbraio 2012 - 8 Giugno 2012																					
	esami	11 Giugno - 27 Luglio 2012																					

### Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea in Scienze Geologiche viene normalmente conseguita in un corso di tre anni dopo aver acquisito 180 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 180 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza triennale, secondo quanto indicato dal regolamento vigente.

#### Legenda

<b>Attività formative</b>	<p><b>A = di Base</b></p> <p>A1 Discipline matematiche</p> <p>A2 Discipline fisiche</p> <p>A3 Discipline informatiche</p> <p>A4 Discipline chimiche</p> <p>A5 Discipline geologiche</p> <p><b>B = Caratterizzanti</b></p> <p>B1 Ambito geologico paleontologico</p> <p>B2 Ambito geomorfologico geologico applicativo</p> <p>B3 Ambito Mineralogico petrografico geochimico</p>
---------------------------	---

	B4 Ambito geofisico <b>C = Affini</b> <b>D = A scelta dello studente</b> <b>E1 = Lingua straniera</b> <b>E2 = attività formative relative alla preparazione della prova finale</b> <b>F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</b>
<b>SSD: Settore Scientifico Disciplinare</b>	

<b>Tipologia credito:</b>	<b>T= attività teorica (1 cfu= 8 ore);</b> <b>L= attività di laboratorio (1 cfu= 12 ore);</b>
---------------------------	--

### Primo Anno di corso

*Nota: Ogni insegnamento comporta il superamento di un esame*

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti totale	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività ORE	Docente
I	Chimica	CHIM/03	A4	9	5	4	88	A. Marchi
	Geologia I	GEO/02	A5	9	5	4	88	D. Masetti
	Paleontologia *	GEO/01	B1	6	3	3	60	R. Posenato
	Matematica	MAT/04	A1	9	5	4	88	A. Fiocca
II	Inglese	L-Lin/12	E 1	6	6		48	Contratto
	Fisica I	FIS/01	A2	6	3	3	60	F. Pedrielli
	Laboratorio di Paleontologia *	GEO/01	B1	6	3	3	60	R. Posenato
	Geomorfologia	GEO/04	A5	9	6	3	84	P. Billi

\* **Paleontologia + Laboratorio di Paleontologia** è un insegnamento unico da 12 CFU che viene suddiviso in 2 semestri per migliorare la fruizione della didattica.

### Secondo Anno di corso

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività ORE	Docente
I	Fisica II	FIS/04	C	6	3	3	60	Fabio Mantovani
	Mineralogia**	GEO/06	B3	9	5	4	88	G. Cruciani
	Geochemica	GEO/08	C	6	3	3	60	C. Bonadiman
	Laboratorio di stratigrafia	GEO/02	B1	6	3	3	60	M. Morsilli
II	Petrografia	GEO/07	B3	9	5	4	88	L. Beccaluva
	Rilevamento geologico + Laboratorio di cartografia	GEO/02	B1	12	6	6	120	P. Gianolla
	Laboratorio di Mineralogia**	GEO/06	B3	6	3	3	60	G. Cruciani
	Laboratorio di Petrografia	GEO/07	B3	6	0	6	72	F. Siena

\*\* **Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia** è un insegnamento unico da 15 CFU che viene suddiviso in 2 semestri per migliorare la fruizione della didattica.

### Terzo Anno di corso

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività ore	Docente
I	Geofisica	GEO/10	B4	6	3	3	60	G. Santarato
	Geologia II	GEO/02	B1	6	3	3	60	R. Caputo
	Idrogeologia	GEO/05	B2	6	3	3	60	M. Mastrocicco
	Informatica	INF/01	A3	6	3	3	60	M. Verde
II	Georisorse ed applicazioni mineralogico-petrografiche I	GEO/09	C	6	3	3	60	G. Bianchini
	Geologia Applicata	GEO/05	B2	6	3	3	60	Supplenza
	Elaborato Finale		E 2	6				

Ai fini del raggiungimento dei 60 CFU:

- Corsi a libera scelta, attività D, 12 CFU

<p><b>Attività a libera scelta (di tipo D)</b></p>	<p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Senato Accademico al <b>30 novembre</b>.          Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente <b>on-line</b> dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> tramite <b>qualsiasi personal computer collegato al web</b>.  <b>Attenzione!</b> Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati.</p>																														
<p><b>Attività formative trasversali (di tipo F)          Stage, tirocinio, altro</b></p>	<p>Le ulteriori attività formative consistono nell'acquisizione di abilità informatiche e telematiche e di altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché nello svolgimento di stages e tirocini presso imprese, enti, studi professionali, società e uffici tecnici pubblici e privati. Il Consiglio di Facoltà o un docente responsabile da quest'ultimo nominato determina le modalità di svolgimento delle attività di tirocinio o stages ritenute funzionali a perseguimento degli obiettivi fissati per il corso di laurea, indicando le modalità di rilevamento della frequenza e il responsabile di tale rilevamento.</p> <p>I <b>6 crediti</b> di cui alla voce <b>F</b> per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche e avviamento al mondo del lavoro mediante internati presso strutture Universitarie e stage presso strutture pubbliche e/o private extra-universitarie, potranno essere così acquisiti:</p> <table border="1" data-bbox="432 770 1442 1344"> <thead> <tr> <th></th> <th>Insegnamento</th> <th>F Foreign language, computing, job</th> <th>SSD</th> <th>CFU max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>F1</b></td> <td><b>A scelta tra:</b> Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco</td> <td>Foreign language</td> <td>L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14</td> <td><b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i></td> </tr> <tr> <td><b>F2</b></td> <td>Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari</td> <td>Job</td> <td></td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td><b>F3</b></td> <td>Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri</td> <td>Job</td> <td></td> <td><b>6</b></td> </tr> <tr> <td><b>F4</b></td> <td>Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)  Approfondimento informatico</td> <td>Computing</td> <td>INF/01</td> <td><b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i></td> </tr> <tr> <td><b>F5</b></td> <td>Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)</td> <td>Campaign activities (excursions, surveys, field training)</td> <td></td> <td><b>6</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Le modalità di svolgimento di internati e stage verranno precisate dal Consiglio di Corso di studio, che ne valuterà l'accreditamento avendo presente che un mese di attività a tempo pieno corrisponde a sei crediti.</p> <p>Il riconoscimento delle attività di cui alle voci 1) e 4) deve essere richiesto espressamente dallo studente alla Segreteria studenti e ciascuna di queste attività dovrà essere certificata e accettata dal Consiglio come facente parte integrante del curriculum dello studente.</p> <p>Per le attività di cui alle voci 2) 3) lo studente deve invece predisporre con il manager didattico prima di iniziare l'attività, il piano didattico delle attività che intende svolgere. I Crediti di cui alla voce F5) erogati su attività di campagna verranno attribuiti soltanto per le escursioni approvate dal Consiglio di Corso di studio escludendo quelle incluse nei rispettivi corsi di insegnamento, e già certificate come CFU, e di durata non inferiore ai 3 giorni per ogni CFU con un massimo di 2 CFU per escursione.</p> <p>Per ciascuna di queste attività, sarà individuato oltre al tutore che rappresenti il CdS fra i membri dello stesso, anche un tutore che rappresenti l'Ente esterno.</p> <p>Lo studente potrà verbalizzare in carriera i Crediti F con un'unica registrazione da effettuarsi nel terzo anno di corso.</p>		Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max	<b>F1</b>	<b>A scelta tra:</b> Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	<b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>	<b>F2</b>	Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		<b>6</b>	<b>F3</b>	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		<b>6</b>	<b>F4</b>	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)  Approfondimento informatico	Computing	INF/01	<b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>	<b>F5</b>	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		<b>6</b>
	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max																											
<b>F1</b>	<b>A scelta tra:</b> Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	<b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>																											
<b>F2</b>	Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		<b>6</b>																											
<b>F3</b>	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		<b>6</b>																											
<b>F4</b>	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL)  Approfondimento informatico	Computing	INF/01	<b>6</b> <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>																											
<b>F5</b>	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		<b>6</b>																											
<p><b>Propedeuticità</b></p>	<p>Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea in SCIENZE GEOLOGICHE, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti propedeuticità.</p> <p>Per studenti che si immatricolano al <b>primo anno nell'a.a. 2011-2012:</b></p> <table border="1" data-bbox="432 2042 1442 2074"> <tr> <td><b>Esame non sostenibile</b></td> <td><b>Se non si è superato:</b></td> </tr> </table>	<b>Esame non sostenibile</b>	<b>Se non si è superato:</b>																												
<b>Esame non sostenibile</b>	<b>Se non si è superato:</b>																														

	Fisica I	Matematica
	Fisica II	Fisica I
	Mineralogia e Laboratorio di mineralogia	Matematica Fisica I Chimica
	Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia	Geologia I
	Laboratorio di stratigrafia	Geologia I
	Laboratorio di petrografia	Chimica
	Petrografia	Laboratorio di petrografia
	Geochimica	Chimica
	Geofisica	Fisica II
	Geologia II	Geologia I Fisica II
<b>Per studenti che si iscrivono al secondo e terzo anno nell'a.a. 2011-2012:</b>		
	<b>Esame non sostenibile</b>	<b>Se non si è superato:</b>
	Fisica I	Matematica
	Fisica II	Fisica I
	Mineralogia e Laboratorio di mineralogia	Matematica Fisica I Chimica
	Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia	Geologia I + Laboratorio di Litologia
	Laboratorio di stratigrafia	Geologia I + Laboratorio di Litologia
	Laboratorio di petrografia	Chimica
	Petrografia	Laboratorio di petrografia
	Geochimica	Chimica
	Geofisica	Fisica II
<b>Sbarramenti</b>	Il corso di laurea non ha sbarramenti.	
<b>Esame finale</b>	<p>Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver conseguito 174 crediti. Il candidato dovrà dimostrare durante l'esame di laurea di aver acquisito specifiche competenze scientifiche e capacità di elaborazione critica, anche inserite in una fase di tirocinio presso istituzioni universitarie ed imprese esterne, su un tema scelto in accordo con uno o più docenti del corso di studio. Il candidato dovrà sostenere un'esposizione e discussione in seduta pubblica di un elaborato, anche utilizzando tecnologie multimediali, a dimostrazione delle specifiche competenze acquisite.</p> <p>Alla prova, alla quale vengono attribuiti <b>6 CFU</b>, verrà attribuita una votazione finale espressa in cento decimi con eventuale lode.</p> <p>La lode deve essere attribuita all'unanimità e decisa solo quando la media pesata della carriera del candidato superi il 102.</p> <p>Qualora il Consiglio di Studio dia parere favorevole alla specifica richiesta da parte del candidato, l'elaborato potrà anche essere presentato in una lingua europea diversa dall'Italiano.</p> <p>In questo caso l'elaborato dovrà essere accompagnata da un sunto in lingua Italiana.</p>	
<b>Progetto PIL</b>	<p>Gli studenti, iscritti all'ultimo anno del corso e fuori corso, hanno la possibilità di partecipare al progetto sperimentale Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL). Il programma del progetto prevede un percorso di formazione d'aula (da ottobre a dicembre) alla fine del quale si svolgerà la selezione/abbinamento con i posti di lavoro disponibili, seguito da uno stage e un contratto di lavoro di un anno. L'iniziativa prevede: formazione in aula (ottobre-dicembre), selezione candidati (gennaio), stage in azienda (da febbraio ad aprile), successiva, e prevista, assunzione nell'azienda in cui si è svolto lo stage, per un periodo di 12 mesi con un rapporto di lavoro contrattualmente definito e pienamente retribuito. La fase formativa verrà certificata con un attestato e il percorso complessivo darà diritto a crediti didattici collocabili nel piano di studi individuale</p>	
<b>Durata diversa dalla normale</b>	<p>La laurea in SCIENZE GEOLOGICHE viene normalmente conseguita in un corso della durata di tre anni equivalenti all'acquisizione di 180 crediti.</p> <p>Lo studente, rispettando i vincoli per le attività formative previsti dal presente regolamento, potrà conseguire il titolo concordando un percorso formativo di durata diversa.</p> <p>Lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale potrà seguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-un percorso formativo con durata superiore alla normale, prendendo iscrizione ad un semestre ovvero a singoli insegnamenti del corso di studio nel rispetto delle propedeuticità indicate nel presente regolamento. Qualora lo studente scegliesse questo tipo di percorso formativo, e, nel frattempo cambiasse l'ordinamento degli studi, lo studente dovrà adeguare il</li> </ul>	

	<p>proprio percorso formativo alle variazioni del piano didattico, previa valutazione da parte del Consiglio di Facoltà.</p> <p>-un percorso formativo con durata inferiore alla normale (ma comunque pari ad almeno due anni), anticipando i tirocini e le altre attività formative previsti al terzo anno, presentando al Consiglio di Facoltà la propria proposta. Il Consiglio delibererà in merito approvando la proposta o concordando con lo studente eventuali variazioni.</p> <p>Nel caso l'ordinamento degli studi venga cambiato, gli studenti iscritti con durata superiore alla normale, verranno ammessi alla prosecuzione della carriera sul nuovo ordinamento per gli anni di corso che devono ancora completare e che risultino disattivati. Il Consiglio di Facoltà esaminerà la carriera precedentemente svolta e ne determinerà l'ulteriore svolgimento ed il riconoscimento dei crediti già acquisiti.</p>												
<b>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</b>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in Scienze geologiche è stabilita dal Consiglio di corso di studio previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi.</p> <p>Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: <b>mob_int@unife.it</b></p>												
<b>Convalide di esami</b>	<p>Le richieste di qualsiasi tipo di convalida esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio, devono essere presentate alla segreteria studenti – via Savonarola, 9, corredate dei relativi programmi dei corsi.</p>												
<b>Passaggi e Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei</b>	<p>Nel caso di passaggio degli studenti dal Corso di laurea in SCIENZE GEOLOGICHE (classe 16 DM 509/99), da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara o di trasferimento da altro Ateneo, o altre istituzioni universitarie nazionali e dell'Unione Europea, il Consiglio di Facoltà esamina la carriera scolastica precedentemente svolta, ne determina, qualora ritenuto possibile, l'ulteriore svolgimento, e decide, predeterminando i criteri per le affinità e le uguaglianze tra insegnamenti, nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo, sul riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti.</p> <p>Per ogni settore disciplinare ricompreso tra quelli relativi ad insegnamenti obbligatori, i crediti acquisiti sono riconosciuti, previa verifica dei programmi, nei limiti dei crediti attribuiti dall'ordinamento didattico del corso di laurea. I crediti in eccesso sono riconosciuti, a domanda, nell'ambito degli insegnamenti facoltativi e delle attività a scelta libera dello studente.</p> <p>Il CCS nomina una <b>Commissione crediti</b> ed opzioni con i compiti di:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) riconoscimento carriera pregressa ai fini di abbreviazioni di corso</li> <li>2) riconoscimento periodo di studio all'estero</li> <li>3) analisi istanze studenti per riconoscimento crediti</li> <li>4) eventuali rettifiche sulle carriere studenti</li> <li>5) verifica delle conoscenze d'accesso specificate all'art. 7 del presente regolamento.</li> </ol> <p>Qualora lo studente dimostri di aver già svolto un'attività pari a <b>12 CFU</b> nelle discipline di base elencate nella tabella sottostante, non è tenuto a sostenere il test di verifica delle conoscenze minime d'accesso. Tali crediti possono essere riconosciuti in carriera.</p> <table border="1" data-bbox="497 1249 1222 1704"> <thead> <tr> <th>Ambito disciplinare</th> <th>Settori scientifico disciplinari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discipline matematiche</td> <td>MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie</td> </tr> <tr> <td>Discipline fisiche</td> <td>FIS/01 - FIS/08</td> </tr> <tr> <td>Discipline informatiche</td> <td>INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni</td> </tr> <tr> <td>Discipline chimiche</td> <td>CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica</td> </tr> <tr> <td>Discipline geologiche</td> <td>GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 - Geologia strutturale GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/08 - Geochimica e vulcanologia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali</td> </tr> </tbody> </table>	Ambito disciplinare	Settori scientifico disciplinari	Discipline matematiche	MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	Discipline fisiche	FIS/01 - FIS/08	Discipline informatiche	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	Discipline chimiche	CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica	Discipline geologiche	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 - Geologia strutturale GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/08 - Geochimica e vulcanologia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali
Ambito disciplinare	Settori scientifico disciplinari												
Discipline matematiche	MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie												
Discipline fisiche	FIS/01 - FIS/08												
Discipline informatiche	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni												
Discipline chimiche	CHIM/01 - Chimica analitica CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica												
Discipline geologiche	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 - Geologia strutturale GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/08 - Geochimica e vulcanologia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali												
<b>Altre Informazioni</b>	<p>Per maggiori informazioni vedi: Regolamento del corso di studio: <a href="http://www.unife.it/scienze/geologia">http://www.unife.it/scienze/geologia</a></p> <p>Regolamento studenti: <a href="http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti">http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti</a></p>												