



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA



Corso di laurea in SCIENZE GEOLOGICHE

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

MANIFESTO DEGLI STUDI ANNO ACCADEMICO 2012-2013

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/scienze/geologia
Presidente del Consiglio di Corso di Studio	prof. Daniele Masetti , e-mail: daniele.masetti@unife.it
Manager didattica	dr.ssa Elisa Marchetti , e-mail: elisa.marchetti@unife.it
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail segreteria.scienze@unife.it Tel. +39-0532.293303 http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti
SCADENZE	Immatricolazione entro il 1° OTTOBRE 2012 Test di verifica delle conoscenze: 3 OTTOBRE 2012
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2012 al 6 gennaio 2013
Festività studenti pasquali	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

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

DURATA DEL CORSO	TRE ANNI
Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo	VEDI http://www.unife.it/scienze/geologia
Sbocchi occupazionali: professioni	Il corso prepara alle professioni di: <ul style="list-style-type: none"> • 2.1.1.6.1 - Geologi • 2.2.2.2.0 - Cartografi e fotogrammetristi • 2.5.4.5.3 - Curatori e conservatori di musei • 3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili • 3.1.3.2.1 - Tecnici dei prodotti ceramici • 3.1.3.2.2 - Tecnici minerari • 3.1.3.7.3 - Rilevatori e disegnatori di prospezioni • 3.1.8.3.1 - Tecnici del controllo ambientale • 3.3.2.4.0 - Periti, Valutatori di rischio e liquidatori • 3.4.1.5.2 - Guide turistiche • 3.4.2.2.0 - Insegnanti nella formazione professionale
Titolo necessario all'immatricolazione	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 dalla Struttura didattica competente.
Scadenza immatricolazione	L'immatricolazione dovrà avvenire entro la data del 1° OTTOBRE 2012 secondo le procedure descritte alla pagina: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita-immatricolazione
Conoscenze richieste per l'accesso	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. 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. 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. Il risultato del test potrebbe comportare per lo studente debiti formativi nell'area culturale nella quale non abbia ottenuto il punteggio minimo previsto. Il consiglio di corso di studi, organizza corsi di base per colmare le lacune evidenziate dal test per i requisiti minimi. Lo studente che non supererà il test per una area verrà indirizzato al corso di recupero che dovrà seguire contemporaneamente alle normali lezioni.
Modalità di verifica delle conoscenze	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. La prova di verifica in ingresso si terrà il giorno 3 Ottobre 2012 alle ore 9,00 e sarà assegnato un tempo di 1 ora. L'aula in cui verrà effettuata la prova sarà pubblicata tempestivamente sul sito del Corso di Studio. 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. ATTENZIONE: <u>STUDENTI DISABILI</u> - 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). <u>STUDENTI CON DISTURBO SPECIFICO D'APPRENDIMENTO</u> - A norma della legge n. 170/2010 e del D.M. del 12/07/2011, n. 5669 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. Agli studenti con disturbo specifico d'apprendimento verrà concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione. 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-

	<p>mail servizio.disabilita@unife.it – tel. 0532/293366 – fax 0532/293368) dieci giorni prima il sostenimento della prova.</p> <p>Si fa presente che tali dati personali verranno custoditi con riservatezza in base al decreto legislativo del 30/06/2003 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"> • 14 scienze della terra • 10 chimica • 8 matematica • 8 fisica <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 le 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 2012.</u></p>															
<p>Criteri per la determinazione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero</p>	<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 3/10/2012, 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>															
<p>Calendario delle attività didattiche</p>	<p>La didattica del CdL Triennale in Scienze Geologiche è organizzata, per ciascun anno di corso, in 2 periodi di lezioni denominati semestri. Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. Gli esami si svolgono di norma in periodi di fermo delle lezioni.</p> <p>Lezioni ed esami si svolgeranno secondo il seguente calendario:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1° Semestre</td> <td style="width: 15%;">lezioni</td> <td style="width: 70%;">24 settembre 2012 - 18 Gennaio 2013</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>21 Gennaio - 22 Febbraio 2013</td> </tr> <tr> <td>2° Semestre</td> <td>lezioni</td> <td>25 Febbraio 2013 - 7 Giugno 2013</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>10 Giugno - 31 Luglio 2013</td> </tr> <tr> <td>Esami recupero</td> <td></td> <td>1 Settembre 2013 – Inizio lezioni</td> </tr> </table>	1° Semestre	lezioni	24 settembre 2012 - 18 Gennaio 2013		esami	21 Gennaio - 22 Febbraio 2013	2° Semestre	lezioni	25 Febbraio 2013 - 7 Giugno 2013		esami	10 Giugno - 31 Luglio 2013	Esami recupero		1 Settembre 2013 – Inizio lezioni
1° Semestre	lezioni	24 settembre 2012 - 18 Gennaio 2013														
	esami	21 Gennaio - 22 Febbraio 2013														
2° Semestre	lezioni	25 Febbraio 2013 - 7 Giugno 2013														
	esami	10 Giugno - 31 Luglio 2013														
Esami recupero		1 Settembre 2013 – Inizio lezioni														

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

Attività formative	<p>A = di Base</p> <p>A1 Discipline matematiche A2 Discipline fisiche A3 Discipline informatiche A4 Discipline chimiche A5 Discipline geologiche</p> <p>B = Caratterizzanti</p> <p>B1 Ambito geologico paleontologico B2 Ambito geomorfologico geologico applicativo B3 Ambito Mineralogico petrografico geochimico B4 Ambito geofisico</p> <p>C = Affini</p> <p>D = A scelta dello studente</p> <p>E1 = Lingua straniera</p> <p>E2 = attività formative relative alla preparazione della prova finale</p> <p>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.</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	

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

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	E2	6	6		48	Centro ling. di Ateneo
	Fisica I	FIS/01	A2	6	3	3	60	Contratto
	Laboratorio di Paleontologia *	GEO/01	B1	6	3	3	60	R. Posenato
	Geomorfologia	GEO/04	A5	9	6	3	84	Franco Mantovani
TOTALE CFU PRIMO ANNO				60				

* **Paleontologia + Laboratorio di Paleontologia** è un corso integrato da 12 cfu suddiviso in due moduli 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
	Geochimica	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
TOTALE CFU SECONDO ANNO				60				

**** Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia** è un corso unico da 15 cfu suddiviso in due 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/03	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 <i>Contratto PTA</i>
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	<i>DA DEFINIRE</i>
I/II	Attività a scelta libera		D	12				
I/II	Stage, Attività F		F	6				
	Elaborato Finale		E1	6				
TOTALE CFU TERZO ANNO				60				

<p>Attività a libera scelta (di tipo D)</p>	<p>Lo studente potrà acquisire 12 crediti per Attività a libera scelta (di tipo D) attingendo sia tra gli insegnamenti impartiti negli altri corsi di studio come ambito di sede e discipline affini e integrative, sia tra gli insegnamenti relativi ad altri settori scientifico-disciplinari presenti nell'Offerta formativa di Unife purchè coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di studio in Scienze Geologiche.</p> <p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Senato Accademico al 30 novembre.</p> <p>Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web.</p> <p>Attenzione! Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati.</p> <p>Si informano gli studenti che per proseguire la carriera accademica nell'ambito della formazione per l'insegnamento scolastico secondario di primo grado (LM-95), è necessario avere acquisito almeno 12 crediti nei settori scientifico-disciplinari MAT/01-09.</p>																														
<p>Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro</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 Corso di Studio 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 6 crediti di cui alla voce F 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 1435 1444 2007"> <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>F1</td> <td>A scelta tra: 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>6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i></td> </tr> <tr> <td>F2</td> <td>Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari</td> <td>Job</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>F3</td> <td>Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri</td> <td>Job</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>F4</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>6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i></td> </tr> <tr> <td>F5</td> <td>Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)</td> <td>Campaign activities (excursions, surveys, field training)</td> <td></td> <td>6</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>		Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max	F1	A scelta tra: Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>	F2	Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		6	F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		6	F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL) Approfondimento informatico	Computing	INF/01	6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>	F5	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		6
	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max																											
F1	A scelta tra: Francese Spagnolo Inglese avanzato Tedesco	Foreign language	L/LIN 04 L/LIN 06 L/LIN 12 L/LIN 14	6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>																											
F2	Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		6																											
F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		6																											
F4	Crediti su insegnamenti che forniscano ulteriori abilità informatiche e telematiche (Patente Informatica ECDL) Approfondimento informatico	Computing	INF/01	6 <i>oppure 3 per riconoscimenti</i>																											
F5	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		6																											

	<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.</p> <p>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>																																										
Propedeuticità	<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 primo e secondo anno nell'a.a. 2012-2013:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Esame non sostenibile</th> <th>Se non si è superato:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisica I</td> <td>Matematica</td> </tr> <tr> <td>Fisica II</td> <td>Fisica I</td> </tr> <tr> <td>Mineralogia e Laboratorio di mineralogia</td> <td>Matematica Fisica I Chimica</td> </tr> <tr> <td>Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia</td> <td>Geologia I</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di stratigrafia</td> <td>Geologia I</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di petrografia</td> <td>Chimica</td> </tr> <tr> <td>Petrografia</td> <td>Laboratorio di petrografia</td> </tr> <tr> <td>Geochimica</td> <td>Chimica</td> </tr> <tr> <td>Geofisica</td> <td>Fisica II</td> </tr> <tr> <td>Geologia II</td> <td>Geologia I Fisica II</td> </tr> </tbody> </table> <p>Per studenti che si iscrivono al terzo anno nell'a.a. 2012-2013:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Esame non sostenibile</th> <th>Se non si è superato:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisica I</td> <td>Matematica</td> </tr> <tr> <td>Fisica II</td> <td>Fisica I</td> </tr> <tr> <td>Mineralogia e Laboratorio di mineralogia</td> <td>Matematica Fisica I Chimica</td> </tr> <tr> <td>Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia</td> <td>Geologia I + Laboratorio di Litologia</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di stratigrafia</td> <td>Geologia I + Laboratorio di Litologia</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di petrografia</td> <td>Chimica</td> </tr> <tr> <td>Petrografia</td> <td>Laboratorio di petrografia</td> </tr> <tr> <td>Geochimica</td> <td>Chimica</td> </tr> <tr> <td>Geofisica</td> <td>Fisica II</td> </tr> </tbody> </table>	Esame non sostenibile	Se non si è superato:	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	Esame non sostenibile	Se non si è superato:	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
Esame non sostenibile	Se non si è superato:																																										
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																																										
Esame non sostenibile	Se non si è superato:																																										
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																																										
Sbarramenti	Il corso di laurea non ha sbarramenti.																																										
Esame finale	<p>Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver conseguito 174 crediti.</p> <p>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 6 CFU, 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>																																										

<p>Progetto PIL</p>	<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>
<p>Durata diversa dalla normale</p>	<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"> -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 proprio percorso formativo alle variazioni del piano didattico, previa valutazione da parte del Consiglio di Corso di studio; -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 Corso di Studio la propria proposta. Il Consiglio delibererà in merito approvando la proposta o concordando con lo studente eventuali variazioni. <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 Corso di Studio esaminerà la carriera precedentemente svolta e ne determinerà l'ulteriore svolgimento ed il riconoscimento dei crediti già acquisiti.</p>
<p>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</p>	<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: mob_int@unife.it</p>
<p>Convalide di esami</p>	<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>
<p>Passaggi e Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei</p>	<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 Corso di Studio 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 Consiglio di corso di studio nomina una Commissione (detta commissione crediti ed opzioni) con i compiti di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) riconoscimento carriera pregressa ai fini di abbreviazioni di corso 2) approvazione piani di studio individuali 3) riconoscimento periodo di studio all'estero 4) analisi istanze studenti per riconoscimento crediti 5) eventuali rettifiche sulle carriere studenti 6) verifica delle conoscenze d'accesso specificate nel regolamento didattico 7) verifica della congruità nelle scelte degli esami di tipo D. <p>Qualora lo studente dimostri di aver già svolto un'attività pari a 12 CFU 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>

	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
Altre Informazioni	<p>Per maggiori informazioni vedi: Regolamento del corso di studio: http://www.unife.it/scienze/geologia</p> <p>Regolamento studenti: http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti</p>	

Ferrara, Luglio 2012

IL PRESIDENTE DI CORSO DI STUDIO
F.to: Prof. : Daniele Masetti