



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 2010-2011

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/scienze/geologia
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	prof. Luigi Beccaluva , e-mail: luigi.beccaluva@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 2010 Test di verifica delle conoscenze: 08 OTTOBRE 2010
Festività studenti natalizie	<u>Dal 23 dicembre 2010 al 6 gennaio 2011</u>
Festività studenti pasquali	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso

- *ACCESSO*
- *MODALITA' DELLA DIDATTICA*
- *OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO*
- *SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI E PROFESSIONI*
- *TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE*
- *SCADENZA IMMATRICOLAZIONE*
- *CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO*
- *MODALITA' DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE*
- *CALENDARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE*
- *STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO*
- *ATTIVITA' A LIBERA SCELTA (D)*
- *ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (F)*
- *PROPEDEUTICITA'*
- *SBARRAMENTI*
- *ESAME FINALE*
- *PROGETTO PIL/TIROCINI*
- *DURATA DIVERSA DALLA NORMALE*
- *RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO*
- *CONVALIDE ED ESAMI*
- *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	<p style="text-align: center;">Il corso prepara alle professioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geologi • Cartografi e fotogrammetristi • Curatori e conservatori di musei • Tecnici della produzione ceramica • Tecnici minerari • Tecnico di laboratorio geochimico • Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili • Guide ed accompagnatori turistici • Rilevatori e disegnatori di prospezioni • Valutatori di rischio <p>Tecnici del controllo ambientale</p>
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 dal Consiglio di Facoltà.
Scadenza immatricolazione	L'immatricolazione dovrà avvenire entro la data del 1° OTTOBRE 2010 secondo le procedure descritte sul sito: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita2019-di-immatricolazione-on-line
Conoscenze richieste per l'accesso	<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>
Modalità di verifica delle conoscenze	<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 8 ottobre 2010 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. Saragat, 1 - Ferrara in <u>Aula F1</u> (Blocco F) <u>alle ore 9,00</u> 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) e della ricevuta del pagamento della prima rata delle tasse.</p> <p>ATTENZIONE! Lo studente in situazione di handicap potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova di valutazione, facendo pervenire dieci giorni prima il sostenimento della prova/colloquio, la propria richiesta, a norma della legge 104/1992 e successive modifiche, unitamente alla documentazione ufficiale rilasciata dalle commissioni mediche di cui all'articolo 1 della <u>legge 15 ottobre 1990, n. 295</u> delle unità sanitarie locali comprovante l'invalidità/handicap, <u>al Servizio Disabilità dell'Università di Ferrara (Rif corso di laurea o Facoltà), via Savonarola, 9 - fax. 0532293368.</u></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>Per ogni ulteriore informazione: Servizio Disabilità: e mail servizio.disabilita@unife.it, telefono 0532 293366/293374.</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 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 2010.</u></p>																						
Criteri per la determinazione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero	<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, 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 + Laboratorio di Litologia 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>																						
Calendario delle attività didattiche	<table> <tr> <td>1° Semestre</td> <td>dal</td> <td>27 settembre 2010</td> <td>al</td> <td>21 Gennaio 2011</td> </tr> <tr> <td>2° Semestre</td> <td>dal</td> <td>28 Febbraio 2011</td> <td>al</td> <td>10 Giugno 2011</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>1° Semestre</td> <td>lezioni</td> <td>27 settembre 2010/ 21 Gennaio 2011</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>24 Gennaio - 25 Febbraio 2011</td> </tr> <tr> <td>2° Semestre</td> <td>lezioni</td> <td>28 Febbraio 2011/ 10 Giugno 2011</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>13 Giugno - 29 Luglio 2011</td> </tr> </table> <p><i>Gli esami si svolgono di norma in periodi di fermo delle lezioni.</i></p> <p>Esami recupero 1 – 24 Settembre 2011</p>	1° Semestre	dal	27 settembre 2010	al	21 Gennaio 2011	2° Semestre	dal	28 Febbraio 2011	al	10 Giugno 2011	1° Semestre	lezioni	27 settembre 2010/ 21 Gennaio 2011		esami	24 Gennaio - 25 Febbraio 2011	2° Semestre	lezioni	28 Febbraio 2011/ 10 Giugno 2011		esami	13 Giugno - 29 Luglio 2011
1° Semestre	dal	27 settembre 2010	al	21 Gennaio 2011																			
2° Semestre	dal	28 Febbraio 2011	al	10 Giugno 2011																			
1° Semestre	lezioni	27 settembre 2010/ 21 Gennaio 2011																					
	esami	24 Gennaio - 25 Febbraio 2011																					
2° Semestre	lezioni	28 Febbraio 2011/ 10 Giugno 2011																					
	esami	13 Giugno - 29 Luglio 2011																					

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</p>
---------------------------	---

	accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	

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

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 + Laboratorio di Litologia	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	Franco Mantovani

* **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
	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

** **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 NON ATTIVATO nell' A.A. 2010/11

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

Ai fini del raggiungimento dei 60 CFU:
- corsi a libera scelta, attività D, 12 CFU
- Stage, attività F, 6 CFU

I 12 crediti di cui alla voce **D** dovranno essere certificati e in seguito verificati dal Consiglio di Corso di studio, su richiesta dello studente come facenti parte integrante del suo percorso curricolare.

Attività a libera scelta	Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Senato Accademico al 30 novembre . Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale
---------------------------------	--

(di tipo D)	personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web. Attenzione! Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati.																														
Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro	<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 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="443 633 1414 1182"> <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</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</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> <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>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>		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	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	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																											
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																											
F5	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		6																											
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> <table border="1" data-bbox="443 1671 1445 2018"> <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 e 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> </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 e Laboratorio di Litologia	Laboratorio di petrografia	Chimica	Petrografia	Laboratorio di petrografia	Geochimica	Chimica														
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 e Laboratorio di Litologia																														
Laboratorio di petrografia	Chimica																														
Petrografia	Laboratorio di petrografia																														
Geochimica	Chimica																														

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>
Progetto PIL	<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>
Durata diversa dalla normale	<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 Facoltà. -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>Ne 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>
Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	<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>
Convalide di esami	<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 - entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, corredate dei relativi programmi dei corsi.</p>
Passaggi e Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei	<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>

Il CCS nomina una **Commissione crediti** ed opzioni con i compiti di:

- 1) riconoscimento carriera pregressa ai fini di abbreviazioni di corso
- 2) riconoscimento periodo di studio all'estero
- 3) analisi istanze studenti per riconoscimento crediti
- 4) eventuali rettifiche sulle carriere studenti
- 5) verifica delle conoscenze d'accesso specificate all'art. 7 del presente regolamento.

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.

Ambito disciplinare	Settori scientifico disciplinari
Discipline matematiche	MAT/01 - MAT/09 SECS-S/06 - <i>Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie</i>
Discipline fisiche	FIS/01 - FIS/08
Discipline informatiche	INF/01 - Informatica ING-INF/05 - <i>Sistemi di elaborazione delle informazioni</i>
Discipline chimiche	CHIM/01 - <i>Chimica analitica</i> CHIM/02 - <i>Chimica fisica</i> CHIM/03 - <i>Chimica generale e inorganica</i> CHIM/06 - <i>Chimica organica</i>
Discipline geologiche	GEO/01 - <i>Paleontologia e paleoecologia</i> GEO/02 - <i>Geologia stratigrafica e sedimentologica</i> GEO/03 - <i>Geologia strutturale</i> GEO/04 - <i>Geografia fisica e geomorfologia</i> GEO/05 - <i>Geologia applicata</i> GEO/06 - <i>Mineralogia</i> GEO/07 - <i>Petrologia e petrografia</i> GEO/08 - <i>Geochimica e vulcanologia</i> GEO/09 - <i>Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali</i>

Altre Informazioni

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

Luglio 2010

IL PRESIDENTE DI CORSO DI STUDIO
F.to: Prof. : Luigi Beccaluva