



## Corso di Laurea Magistrale in

### SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO

Classe LM-74 – Lauree Magistrali SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE (DM 270/04)

## MANIFESTO DEGLI STUDI ANNO ACCADEMICO 2009-2010

Sito del corso di laurea	<a href="http://www.unife.it/scienze/lm.geologia">http://www.unife.it/scienze/lm.geologia</a>
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Luigi Beccaluva, e-mail <a href="mailto:bcc@unife.it">bcc@unife.it</a>
Manager didattica	Dr.ssa Elisa Marchetti <a href="mailto:elisa.marchetti@unife.it">elisa.marchetti@unife.it</a>
Segreteria studenti	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>
SCADENZE	Preiscrizione entro il <b>30 Settembre 2009</b> Verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione: <b>dal 1° Ottobre al 31 Dicembre 2009</b> Immatricolazione entro il <b>31 Dicembre 2009</b>
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2009 al 6 gennaio 2010
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

Note: Nell'anno accademico 2009-2010 viene attivato il nuovo corso di Laurea Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO secondo il DM 270/04. Di questo risulta attivo solo il primo anno.

Inoltre sempre dall'anno accademico 2009/2010 è disattivato il primo anno del Corso di Laurea Specialistica in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO istituito ai sensi del D.M. 509/99. Rimane attivo il secondo anno del corso per gli studenti iscritti.

<b>ACCESSO</b>	ACCESSO LIBERO. Una apposita Commissione designata dal Consiglio di Corso di Laurea procederà ad una verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione di tutti i preiscritti affinché la preparazione risulti idonea ad affrontare efficacemente il percorso di studi. Solo se il risultato di tale verifica è positivo, i candidati possono perfezionare l'immatricolazione.
<b>MODALITA' DELLA DIDATTICA</b>	IN PRESENZA.

<b>E FREQUENZA</b>	Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza. Allo studente viene richiesta la frequenza obbligatoria.																
<b>DURATA DEL CORSO</b>	DUE ANNI																
<b>Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo</b>	VEDI <a href="http://www.unife.it/scienze/lm.geologia">www.unife.it/scienze/lm.geologia</a>																
<b>Sbocchi occupazionali: professioni</b>	<p>I laureati della classe LM-74 potranno svolgere attività professionali e manageriali in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- settori pubblici e/o privati dove sia richiesta una preparazione specifica e di alta qualificazione nel campo delle Scienze Geologiche;</li> <li>- Enti ed amministrazioni rivolte alla ricerca, sfruttamento e valorizzazione delle georisorse, in particolare quelle energetiche ed idriche, e nella gestione e valorizzazione del territorio e di controllo e mitigazione dei rischi ambientali;</li> <li>- settori della ricerca, valorizzazione e trasformazione delle materie prime naturali, con particolare riferimento alle rocce e minerali industriali, laboratori di analisi e certificazione dei geomateriali, conservazione e valorizzazione dei beni culturali.</li> </ul> <p>Potranno inoltre trovare impiego nel settore della libera professione nel campo geognostico, geoambientale e di gestione del territorio.</p> <p style="text-align: center;"><b>Il corso prepara alle professioni di:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 20%;">2.1.1.5.1</td> <td>Geologi</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.5.2</td> <td>Paleontologi</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.5.3</td> <td>Geofisici</td> </tr> <tr> <td>2.1.1.5.5</td> <td>Idrologi</td> </tr> <tr> <td>2.2.1.9.1</td> <td>Cartografi e fotogrammetristi</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.2.1</td> <td>Tecnici della produzione ceramica</td> </tr> <tr> <td>3.1.2.2.2</td> <td>Tecnici minerari</td> </tr> <tr> <td>2.5.4.5.3</td> <td>Curatori e conservatori di musei</td> </tr> </table>	2.1.1.5.1	Geologi	2.1.1.5.2	Paleontologi	2.1.1.5.3	Geofisici	2.1.1.5.5	Idrologi	2.2.1.9.1	Cartografi e fotogrammetristi	3.1.2.2.1	Tecnici della produzione ceramica	3.1.2.2.2	Tecnici minerari	2.5.4.5.3	Curatori e conservatori di musei
2.1.1.5.1	Geologi																
2.1.1.5.2	Paleontologi																
2.1.1.5.3	Geofisici																
2.1.1.5.5	Idrologi																
2.2.1.9.1	Cartografi e fotogrammetristi																
3.1.2.2.1	Tecnici della produzione ceramica																
3.1.2.2.2	Tecnici minerari																
2.5.4.5.3	Curatori e conservatori di musei																
<b>Titolo necessario all'immatricolazione</b>	Costituiscono titolo di ammissione al corso di laurea magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio il possesso della Laurea, del Diploma Universitario di durata almeno triennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo a questo solo fine dal Consiglio di Facoltà.																
<b>Scadenza immatricolazione</b>	<b>La pre-iscrizione dovrà avvenire entro la data del 30 SETTEMBRE 2009</b> secondo le procedure descritte sul sito: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita2019-di-immatricolazione-on-line">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/modalita2019-di-immatricolazione-on-line</a> <b>L'immatricolazione andrà perfezionata entro il 31 DICEMBRE 2009.</b>																
<b>Conoscenze richieste per l'accesso</b>	<p>Costituiscono titolo di ammissione il diploma di Laurea di primo livello, il Diploma Universitario di durata almeno triennale o altro titolo estero ritenuto idoneo.</p> <p>L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio richiede il possesso di determinati requisiti curriculari ed il superamento di una verifica, mediante colloquio, delle motivazioni personali.</p> <p>Una Commissione, formata da almeno tre docenti, nominata dal Consiglio di corso di laurea magistrale, procederà ad una verifica dei requisiti curriculari e verificherà la personale preparazione di tutti i richiedenti affinché la preparazione risulti idonea ad affrontare efficacemente il percorso di studi.</p> <p>Posseggono i <b>requisiti curriculari</b> per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio tutti gli studenti che abbiano conseguito un titolo di laurea triennale nelle classi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe 16 (Scienze Geologiche) relativa al DM 509/1999</li> <li>- Classe L-34 (Scienze Geologiche) relativa al DM 270/2004</li> </ul> <p>Lo studente che non provenga da queste classi deve possedere conoscenze approfondite delle discipline di base e dei vari settori caratterizzanti le Scienze della Terra che saranno esaminate dalla commissione che valuterà la sussistenza dei requisiti curriculari indispensabili.</p> <p>Verranno ammessi al corso di laurea magistrale gli studenti del corso di Master in GESTION INTEGRADA DE AREAS LITORALES (GIAL) - Curriculum: Riesgos e impactos dell'Università di Cadiz (Spagna) fino ad un massimo di cinque, ammessi al progetto pilota di doppio titolo sulla base di quanto previsto dalla convenzione fra i due Atenei.</p>																

	<p>Gli studenti italiani ammessi al corso di laurea magistrale - curriculum Geologia dei sistemi fluviali, costieri e rischio idrogeologico – avranno l'opportunità di presentare domanda per essere ammessi al suddetto progetto pilota che dà la possibilità di frequentare il primo anno di corso presso l'Università di Cadiz (Spagna) per il conseguimento di un doppio titolo. Ulteriori informazioni saranno fornite dall'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri dell'Università di Ferrara (<a href="mailto:mob_int@unife.it">mob_int@unife.it</a>).</p>																						
<b>Modalità di verifica delle conoscenze</b>	<p><b>Ammissione diretta</b>          Possono iscriversi direttamente (cioè senza dover sostenere il colloquio) gli studenti che siano in possesso di un diploma di laurea conseguito in una delle classi appresso specificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe 16 (Scienze Geologiche) relativa al DM 509/1999;</li> <li>- Classe L-34 (Scienze Geologiche) relativa al DM 270/2004;</li> </ul> <p>Vengono ammessi direttamente, inoltre, coloro che rientrino nell'ambito di un accordo culturale di scambio o doppio titolo suffragato da una convenzione appositamente stipulata che approvi il progetto.</p> <p>Vengono ammessi direttamente, inoltre, coloro che rientrino nell'ambito di un accordo culturale di scambio o doppio titolo suffragato da una convenzione appositamente stipulata che approvi il progetto.</p> <p><b>Ammissione a seguito di colloquio</b>          Qualora questo non provenga dalle classi sopracitate, la commissione, oltre alla verifica della congruità del percorso precedente, procederà ad un colloquio preliminare che comprovi la effettiva preparazione culturale del candidato sugli argomenti fondamentali delle scienze geologiche e la sua forte motivazione. Data e modalità di verifica della personale preparazione verranno pubblicizzate nel manifesto degli studi.</p> <p>Il calendario dei colloqui verrà pubblicato sul sito del corso.</p>																						
<b>Calendario delle attività didattiche</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>1° Semestre</b></td> <td>dal</td> <td>28 settembre 2009</td> <td>al</td> <td>22 Gennaio 2010</td> </tr> <tr> <td><b>2° Semestre</b></td> <td>dal</td> <td>1 Marzo 2010</td> <td>al</td> <td>11 Giugno 2010</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 border="0"> <tr> <td><b>1° Semestre</b></td> <td>lezioni</td> <td>28 settembre 2009 / 22 Gennaio 2010</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>25 Gennaio – 26 Febbraio 2010</td> </tr> <tr> <td><b>2° Semestre</b></td> <td>lezioni</td> <td>1 Marzo 2010 / 11 Giugno 2010</td> </tr> <tr> <td></td> <td>esami</td> <td>14 Giugno – 30 Luglio 2010</td> </tr> </table> <p><i>Gli esami si svolgono sempre in periodi di fermo delle lezioni.</i></p> <p><b>Esami recupero</b>                      1 – 30 Settembre 2010</p>	<b>1° Semestre</b>	dal	28 settembre 2009	al	22 Gennaio 2010	<b>2° Semestre</b>	dal	1 Marzo 2010	al	11 Giugno 2010	<b>1° Semestre</b>	lezioni	28 settembre 2009 / 22 Gennaio 2010		esami	25 Gennaio – 26 Febbraio 2010	<b>2° Semestre</b>	lezioni	1 Marzo 2010 / 11 Giugno 2010		esami	14 Giugno – 30 Luglio 2010
<b>1° Semestre</b>	dal	28 settembre 2009	al	22 Gennaio 2010																			
<b>2° Semestre</b>	dal	1 Marzo 2010	al	11 Giugno 2010																			
<b>1° Semestre</b>	lezioni	28 settembre 2009 / 22 Gennaio 2010																					
	esami	25 Gennaio – 26 Febbraio 2010																					
<b>2° Semestre</b>	lezioni	1 Marzo 2010 / 11 Giugno 2010																					
	esami	14 Giugno – 30 Luglio 2010																					

### Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO viene normalmente conseguita in un corso di due anni dopo aver acquisito 120 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 120 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>B = Caratterizzanti</b>          B1 Ambito geologico paleontologico          B2 Ambito geomorfologico geologico applicativo          B3 Ambito Mineralogico petrografico geochimico          B4 Ambito geofisico</p> <p><b>C = Affini o Integrative</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></p>
---------------------------	---

**SSD:** Settore Scientifico Disciplinare

**1 CFU Teorico** = 8 ore di lezione frontale / 17 ore di studio individuale

**1 CFU Pratico** = 12 ore di lezione frontale / 13 ore di studio individuale

### Curriculum: GEOLOGIA E RISORSE DEL SOTTOSUOLO

#### 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 frontale ORE	Docente
	Sedimentologia	GEO/02	B1	6 CFU	24	36	60	M. Morsilli
	Micropaleontologia	GEO/01	B1	6 CFU	24	36	60	V. Luciani
	Analisi di bacino	GEO/02	B1	6 CFU	24	36	60	P. Gianolla
	Geologia strutturale delle coperture con elementi di sistemi informativi cartografici	GEO/03 GEO/04	B1 B2	6 CFU 3 CFU	24 16	36 12	60 28	R. Caputo
	Petrografia del Sedimentario	GEO/07	B3	6 CFU	24	36	60	E. Saccani
	Geochimica applicata	GEO/08	B3	6 CFU	24	36	60	Contratto
	Geofisica Applicata	GEO/11	B4	6 CFU	24	36	60	G. Santarato
	<i>Tre esami a scelta tra:</i>		C					
	Geologia regionale	GEO/02		6 CFU	24	36	60	M. Stefani
	Paleoecologia ed evoluzione	GEO/01		6 CFU	24	36	60	D. Bassi
	Biostratigrafia e ricostruzioni paleoambientali	GEO/01		6 CFU	24	36	60	V. Luciani
	Geologia delle pianure alluvionali	GEO/02		6 CFU	24	36	60	M. Stefani
	Geologia del Petrolio	GEO/09		6 CFU	24	36	60	C. Bonadiman
	Analisi di facies	GEO/02		6 CFU	24	36	60	D. Masetti

#### Secondo Anno di corso **NON ATTIVATO 2009/10**

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
	Attività formative a scelta		D	12				
	Attività formative di tipo F		F	6				
	Prova finale		E	39				
	<b>TOTALE CFU</b>							

### Curriculum: GEOLOGIA DEI SISTEMI FLUVIALI, COSTIERI e RISCHIO IDROGEOLOGICO

#### 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 frontale ORE	Docente
	Geologia ambientale	GEO/04	C	6 CFU	24	36	60	U. Simeoni
	Tecniche di Telerilevamento	GEO/04	B2	6 CFU	24	36	60	F. Mantovani
	Dinamica e Gestione delle Coste	GEO/04	B2	6 CFU	24	36	60	U. Simeoni
	Dinamica Fluviale	GEO/04	C	6 CFU	24	36	60	P. Ciavola
	Idrogeologia applicata	GEO/05	B2	6 CFU	24	36	60	A. Gargini
	Modelli matematici in idrogeologia	GEO/05	B2	6 CFU	24	36	60	A. Gargini
	<i>Un esame a scelta tra:</i>		B1	6 CFU	24	36	60	
	- Sedimentologia	GEO/02						M. Morsilli
	- Micropaleontologia	GEO/01						V. Luciani
	- Analisi di bacino	GEO/02						P. Gianolla

	<u>Un esame a scelta tra :</u> - Petrologia - Petrografia del Sedimentario - Magmatismo e geodinamica - Vulcanismo e Petrogenesi - Geochimica Applicata	GEO/07 GEO/07 GEO/07 GEO/07 GEO/08	B3	6 CFU	24	36	60	M. Coltorti E. Saccani L. Beccaluva M. Coltorti <i>Contratto</i>
	<u>Un esame a scelta tra :</u> -Chimica dell'ambiente -Geotecnica -Idraulica -Architettura del paesaggio	CHIM/12 ICAR/07 ICAR/01 ICAR/15	C	6 CFU	24	36	60	<i>Comunanza Comunanza Comunanza Comunanza</i>
	Geofisica Applicata	GEO/11	B4	6 CFU	24	36	60	G. Santarato

### Secondo Anno di corso **NON ATTIVATO 2009/10**

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
	Attività formative a scelta		D	12				
	Attività formative di tipo F		F	9				
	Prova finale		E	39				
	<b>TOTALE CFU</b>							

### **Curriculum: MINERALOGIA, PETROGRAFIA E LORO APPLICAZIONI PER L'INDUSTRIA, L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI**

#### 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 frontale ORE	Docente
	Petrologia	GEO/07	B3	6 CFU	24	36	60	M. Coltorti
	Vulcanismo e Petrogenesi	GEO/07	B3	6 CFU	24	36	60	M. Coltorti
	Petrografia del sedimentario	GEO/07	B3	6 CFU	24	36	60	E. Saccani
	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	B3	6 CFU	24	36	60	L. Beccaluva
	Tecniche mineralogiche avanzate	GEO/06	C	6 CFU	24	36	60	G. Cruciani
	Mineralogia per l'industria e l'ambiente	GEO/06	C	6 CFU	24	36	60	A. Martucci
	Geochimica Applicata	GEO/08	B3	6 CFU	24	36	60	<i>Contratto</i>
	<u>Un esame a scelta tra :</u> - Sedimentologia - Micropaleontologia - Analisi di bacino	GEO/02 GEO/01 GEO/02	B1	6 CFU	24	36	60	M. Morsilli V. Luciani P. Gianolla
	<u>Un esame a scelta tra :</u> - Tecniche di Telerilevamento - Dinamica e gestione delle Coste - Idrogeologia applicata - Modelli matematici in idrogeologia	GEO/04 GEO/04 GEO/05 GEO/05	B2	6 CFU	24	36	60	F. Mantovani U. Simeoni A. Gargini A. Gargini
	Geofisica Applicata	GEO/11	B4	6 CFU	24	36	60	G. Santarato

### Secondo Anno di corso **NON ATTIVATO 2009/10**

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività frontale ORE	Docente
	Attività formative a scelta		D	12				
	Attività formative di tipo F		F	9				
	Prova finale		E	39				
	<b>TOTALE CFU</b>							

Lo studente potrà acquisire 12 crediti attingendo sia tra gli insegnamenti impartiti in Facoltà come ambito di sede e discipline affini e integrative, sia tra gli insegnamenti relativi ad altri settori scientifico-disciplinari, attivati nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale, in altri corsi di laurea e di laurea magistrale presenti nell'Ateneo purchè coerenti con gli obiettivi formativi del corso di Laurea ed approvati dal Consiglio di Corso di Studi.

In particolare il CdS attiva i seguenti insegnamenti opzionali:

Insegnamenti	Crediti	Attività	SETT./AMB.	Tipo insegnamento
Giacimenti minerali	6	D	GEO/09	3T/3P
Prospezioni idrogeochimiche	6	D	GEO/08	3T/3P
Rischio climatico	6	D	GEO/04	3T/3P
Applicazione dei GIS alla cartografia	6	D	GEO/04	3T/3P
Petrografia Applicata	6	D	GEO/07	3T/3P
Prospezioni Geofisiche	6	D	GEO/11	3T/3P
Modelli di Reservoir	6	D	GEO/02	3T/3P

<b>Attività a libera scelta (di tipo D)</b>	<p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Senato Accademico al <b>30 novembre</b>.</p> <p>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>.</p> <p><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)</b>  <b>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 crediti 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="456 465 1426 1077"> <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>Inglese avanzato</td> <td>Foreign language</td> <td>L/LIN 06</td> <td>3 per i riconoscimenti</td> </tr> <tr> <td>F2</td> <td>Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari</td> <td>Job</td> <td></td> <td>9</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>9</td> </tr> <tr> <td>F4</td> <td>Crediti per ulteriori abilità informatiche conseguite mediante percorsi EUCIP Approfondimento informatico</td> <td>Computing</td> <td>INF/01</td> <td>3 per i riconoscimenti</td> </tr> <tr> <td>F6</td> <td>Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)</td> <td>Campaign activities (excursions, surveys, field training)</td> <td></td> <td>9</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) 4) e 5) 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) (sempre) e 3) (solo nel caso di internato presso laboratori di Università diverse da Ferrara o straniere) e 7) 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	Inglese avanzato	Foreign language	L/LIN 06	3 per i riconoscimenti	F2	Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		9	F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		9	F4	Crediti per ulteriori abilità informatiche conseguite mediante percorsi EUCIP Approfondimento informatico	Computing	INF/01	3 per i riconoscimenti	F6	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		9
	Insegnamento	F Foreign language, computing, job	SSD	CFU max																											
F1	Inglese avanzato	Foreign language	L/LIN 06	3 per i riconoscimenti																											
F2	Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende o centri di ricerca extra-universitari	Job		9																											
F3	Internati presso laboratori o centri di ricerca universitari nazionali ed esteri	Job		9																											
F4	Crediti per ulteriori abilità informatiche conseguite mediante percorsi EUCIP Approfondimento informatico	Computing	INF/01	3 per i riconoscimenti																											
F6	Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno)	Campaign activities (excursions, surveys, field training)		9																											
<p><b>Propedeuticità</b></p>	<p>Non vengono previste propedeuticità.</p>																														
<p><b>Sbarramenti</b></p>	<p>Il corso di laurea non ha sbarramenti.</p>																														
<p><b>Esame finale</b></p>	<p>La prova finale (39 CFU) per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio consisterà nella presentazione e discussione pubblica di fronte ad un'apposita commissione designata dal Preside della Facoltà di Scienze di una tesi svolta sotto la guida di un relatore. Tale tesi dovrà essere elaborata in modo originale e presentata sotto forma di una relazione scritta in italiano o altra lingua dell'Unione Europea. La valutazione della prova finale, espressa in centodecimi con eventuale lode, sarà effettuata sulla base della qualità dell'elaborato di tesi, della chiarezza ed efficacia della presentazione, e terrà conto dell'intera carriera dello studente e delle relative attività formative comprese le attività di tirocinio.</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><b>Durata diversa dalla normale</b></p>	<p>La Laurea Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO viene normalmente conseguita in un corso della durata di due anni equivalenti all'acquisizione di 120 crediti.</p> <p>Lo studente, rispettando i vincoli per le attività formative previsti dal presente regolamento, potrà conseguire il titolo concordando un curriculum 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 <b>curriculum con durata superiore alla normale</b>, 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 curriculum, 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 <b>Consiglio di Corso di Studio</b>.</li> <li>- un <b>curriculum con durata inferiore alla normale</b> (ma comunque pari ad almeno un anno), anticipando i tirocini e le altre attività formative previsti al secondo anno, presentando al <b>Consiglio di Corso di Studio</b> la propria proposta. Il Consiglio delibererà in merito approvando la proposta o concordando con lo studente eventuali variazioni.</li> </ul> <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 <b>Consiglio di Corso di Studio</b> esaminerà la carriera precedentemente svolta e ne determinerà l'ulteriore svolgimento ed il riconoscimento dei crediti già acquisiti.</p>
<p><b>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</b></p>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO 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: <a href="mailto:mob_int@unife.it">mob_int@unife.it</a></p>
<p><b>Convalide di esami</b></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 - entro e non oltre il <b>30 novembre</b> di ogni anno, corredate dei relativi programmi dei corsi.</p>
<p><b>Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei</b></p>	<p>Nel caso di passaggio degli studenti da un altro Corso 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 Laurea 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, fermo restando le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.</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><b>Altre Informazioni</b></p>	<p>Per maggiori informazioni vedi:  Regolamento del corso di studio: <a href="http://www.unife.it/scienze/lm.geologia">http://www.unife.it/scienze/lm.geologia</a>  Regolamento studenti: : <a href="http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/statuto-e-regolamenti">http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/statuto-e-regolamenti</a></p>

**IL PRESIDENTE DI CORSO DI STUDIO**  
**F.to: Prof. Luigi BECCALUVA**