

| | | |
|---|--|---|
|  | Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra |
|---|--|---|

Corso di Laurea Magistrale in

SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO

Classe LM-74 [Lauree Magistrali SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE] (D.M. 270/04)

e

LAUREA A DOPPIO TITOLO tra l'UNIVERSITA' DI FERRARA e l' UNIVERSIDAD DE CADIZ: 1- MASTER IN GESTION INTEGRADA DE AREAS LITORALES (GIAL)*

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

IL DOCUMENTO POTRA' ESSERE SOGGETTO A INTEGRAZIONI O VARIAZIONI

| | |
|---|---|
| Sito del corso di studio | http://www.unife.it/scienze/lm.geologia |
| Coordinatore del Corso di studio | Prof. Piero Gianolla piero.gianolla@unife.it http://docente.unife.it/piero.gianolla |
| Manager didattico | Ing. Elisa Gulmini http://www.unife.it/scienze/geologia/manager-didattico |

| | |
|------------------------------|--|
| Servizi agli studenti | Pagina web Iscriverti http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriverti Pagina web Unife per Te http://www.unife.it/it/x-te |
|------------------------------|--|

| Accesso e durata | |
|--|--|
| Titolo necessario all'accesso | Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale (LM) in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio attivato ai sensi del DM 270/2004 occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma Universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. |
| Modalità per l'accesso | Accesso libero L'accesso alla Laurea Magistrale (LM) in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio è subordinato al possesso di requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale scientifica e linguistica |
| Verifica dei requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale | I requisiti curriculari richiesti per l'accesso al corso di studio magistrale http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/scegliere-il-corso-di-laurea-specialistica-in-scienze-geologiche-georisorse-e-territorio/modalita-di-accesso/ A tale link saranno disponibili anche le date e la sede dei colloqui per la verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione mano a mano che saranno definite dalla commissione. |

| | |
|-------------------------|--|
| Durata del corso | 2 anni Il titolo si consegue dopo il superamento di tutte le attività previste dal Piano degli Studi e l'acquisizione di 120 CFU. |
|-------------------------|--|

| Scadenze | |
|---|--|
| Immatricolazioni al I° anno | Le informazioni relative alle scadenze e alle modalità: - per la richiesta di valutazione del possesso dei requisiti curriculari e di adeguatezza della preparazione, - per l'iscrizione al primo anno di corso, ed i relativi aspetti amministrativi sono consultabili alla pagina web http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/immatricolarsi |
| Iscrizioni ad anni successive al I | Per iscriversi a un anno successivo al primo, è necessario il pagamento della prima rata di tasse del nuovo anno. Le procedure da seguire per trasferirsi da altro ateneo a un corso di Unife sono all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi Se hai già conseguito una laurea o crediti formativi senza aver concluso gli studi, puoi chiedere di immatricolarti con un'abbreviazione di corso. Per informazioni http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi/riconoscimento |
| Compilazione piano degli studi | Il piano degli studi deve essere compilato entro il 30 novembre di ogni anno, Tutte le informazioni per compilare il piano degli studi sono reperibili alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno. |
| Convalida di esami | Nel caso di crediti e frequenze di esami acquisiti in una carriera universitaria pregressa è possibile chiederne la convalida. Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate all'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, meglio se corredate dai relativi programmi dei corsi. La Commissione Crediti esamina la carriera pregressa, e determina le eventuali convalide nei termini fissati dal Regolamento didattico di Ateneo e e dal Regolamento studenti. 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 nell'ambito degli insegnamenti facoltativi e delle attività a scelta libera dello studente, purché attinenti al percorso di studi. |
| Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero | Nel caso di possesso di titolo universitario estero le modalità di riconoscimento di carriere universitarie svolte all'estero per la laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio sono stabilite dalla Commissione Crediti previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi. Per informazioni sulla documentazione da presentare e sulla procedura http://www.unife.it/it/menu-profilati/international-students/admission-and-recognition/recognize_foreign_degree Ufficio di riferimento: orientamento, welcome e incoming http://www.unife.it/it/menu-profilati/international-students |
| Riconoscimento di certificazioni | Le modalità di riconoscimento delle certificazioni linguistiche e informatiche sono deliberate dal Consiglio Unico di Scienze Geologiche e pubblicate nel sito web: http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/studiare/lingua-inglese-e-abilita-informatiche La richiesta di riconoscimento di certificazioni (es. linguistiche, informatiche, ecc.) devono essere presentate entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento per il quale si richiede il riconoscimento. La certificazione deve essere in corso di validità alla data del 30 novembre. La richiesta deve essere presentata presso lo sportello dell'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Doppio titolo | |
|--|--|
| Laurea a doppio titolo con l'Universidad de Cadiz: 1 Master in Gestion Integrada de Areas Litorales (GIAL)* | Nell'a.a. 2020-2021 prosegue il programma di laurea a doppio titolo tra l'Università di Ferrara e l'Universidad de Cadiz (Spagna). Tutte le informazioni relative al percorso, con prospetto informativo e bando di selezione, sono pubblicate alla pagina: http://www.unife.it/studenti/internazionale/doppio-titolo/dipartimento-di-fisica-e-scienze-della-terra |

| Ferrara School of Earth Science | |
|--|--|
| Attestato Ferrara School of Earth Science | <p>Gli studenti che intraprendano un percorso di studi di eccellenza e a forte vocazione internazionale otterranno, contestualmente alla laurea, uno speciale diploma aggiuntivo (diploma della Ferrara School of Earth Sciences), destinato ad accrescere nel mercato del lavoro la visibilità delle competenze acquisite.</p> <p>I requisiti per ottenere l'attestato Ferrara School of Earth Science sono descritti al link http://www.unife.it/it/internazionale/ferrara-school-of/requisiti-di-ammissibilita-diploma-ferrara-school-of</p> |

| Modalità ed organizzazione della didattica | |
|---|--|
| Modalità di svolgimento | <p>Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza, ad eccezione dell'attività di Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro D.lgs 81/ che prevede una formazione teorica con l'erogazione di materiale didattico on-line e solo una parte di corso erogata in presenza.</p> <p>Il corso di studio sviluppa la sua didattica normalmente in presenza, ma è attrezzato, qualora essa non sia resa possibile, anche per la didattica a distanza</p> |
| Frequenza | Pur non vincolando ad obbligo di frequenza con la rilevazione di firma di presenza il Corso di Studio consiglia comunque a tutti gli studenti di seguirne le lezioni e le attività di laboratorio con la maggiore regolarità possibile, a vantaggio di un migliore processo di apprendimento |
| Calendario didattico | <p>1° Semestre: 28 settembre 2020 – 18 dicembre 2020 2° Semestre: 22 febbraio 2021 – 11 giugno 2021</p> <p>Per maggiori informazioni riguardanti la didattica e l'orario delle lezioni, si può consultare: http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/laureandi Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/studiare/calendario-esami/calendario-degli-esami/ Il calendario degli esami è consultabile al sito: studiare.unife.it, alla voce "bacheca appelli</p> |
| Sessioni di Laurea | Le sessioni di laurea e le modalità di presentazione della domanda di laurea sono disponibili al link http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/laurearsi |

Struttura e 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 biennale, secondo quanto indicato dal regolamento vigente.

Scegliendo opportunamente gli esami è possibile predisporre un piano degli studi che permette di specializzarsi in:

- **GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E RISORSE DEL SOTTOSUOLO**, finalizzato alla preparazione di un geologo del petrolio e realizzato in collaborazione con compagnie petrolifere.

- **GEOLOGIA DEI SISTEMI FLUVIALI, COSTIERI e RISCHIO IDROGEOLOGICO**, che prevede la possibilità di doppio titolo con l'Università di Cadice.

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

Legenda

| | |
|--|---|
| Attività formative | Tipologie di credito Un credito formativo corrisponde a: 1 CFU Teorico = 8h 1 CFU per attività pratiche di esercitazioni (E) = 8h 1 CFU per attività pratiche di laboratorio (L) = 12h B = Caratterizzanti B1 - Discipline geologiche e paleontologiche B2 - Discipline geomorfologiche e geologiche applicative B3 - Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche B4 - Discipline geofisiche B5 - Discipline ingegneristiche, giuridiche, economiche e agrarie C = Affini o Integrative D = A scelta dello studente E = Attività formative relative alla preparazione della prova finale 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. |
| SSD: Settore Scientifico Disciplinare | |

PRIMO ANNO

Primo Anno di corso (ATTIVATO A.A. 2020-21)

| Semestre | Insegnamento | SSD | Attività | Crediti totale | Di cui teorici | Di cui pratici | Attività frontale ORE | Docente |
|----------|---|--------|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--|
| 1 | Geologia dell'Italia <i>(solo per gli immatricolati fino all'a.a. 2019/20)</i> | | | | | | | M. Morsilli |
| 1 | Geologia stratigrafica | GEO/02 | B1 | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | P. Gianolla |
| 1 | Geofisica applicata | GEO/11 | B4 | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | E. Rizzo |
| 2 | Petrografia applicata | GEO/09 | B3 | 6 CFU | 5 | 1L | 52 | C. Vaccaro |
| 2 | Geologia tecnica | GEO/05 | B2 | 6 CFU | 3 | 3L | 60 | M. Ghirotti |
| 1 | <i>Un esame a scelta tra:</i> Micropaleontologia applicata (*) | GEO/01 | B1 | 6 CFU | 3 | 3L | 60 | V. Luciani |
| 2 | Analisi di facies delle comunità bentoniche fossili* | GEO/01 | | | 3 | 3L | 60 | D. Bassi |
| 1 | Petroleum Geology <i>(in lingua inglese)*</i> | GEO/02 | | | 5 | 1E | 48 | G. Frijia |
| 2 | Geologia dei Terremoti* | GEO/03 | | | 3 | 3L | 60 | R. Caputo |
| 2 | <i>Un esame a scelta tra:</i> Idrogeologia applicata ● | GEO/05 | B2 | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | C. Cherubini |
| 1 | Coastal risks <i>(in lingua inglese)</i> ● | GEO/04 | | | 3 | 3L | 60 | P. Ciavola |
| 2 | Numerical modelling in Engineering Geology and Hydrogeology <i>(in lingua inglese) (consigliato al II anno)</i> ● | GEO/05 | | | 1 | 2E | 24 | M. Ghirotti <i>(docente responsabile)</i> C. Cherubini |
| 2 | Dinamica fluviale ● | GEO/04 | | | 5 | 1E | 48 | P. Ciavola |
| 1 | <i>Un esame a scelta tra:</i> Petrografia del sedimentario ° | GEO/07 | B3 | 6 CFU | 3 | 3L | 60 | E. Saccani |
| 2 | Petrologia magmatica° | GEO/07 | | | 3 | 3L | 60 | C. Bonadiman |
| 1 | Vulcanismo e Petrogenesi° | GEO/07 | | | 5 | 1E | 48 | M. Coltorti |
| 2 | Prospezioni geochemiche ° | GEO/09 | | | 3 | 3L | 60 | G. Bianchini |
| 2 | <i>Un esame a scelta tra :</i> Paleoclimatologia e paleoceanografia (*) | GEO/01 | C | 6 CFU | 2 | 1E,3L | 60 | V. Luciani |
| 1 | Carbonate sedimentology <i>(in lingua inglese) (*)</i> | GEO/02 | | | 4 | 2L | 56 | M. Morsilli |
| 2 | Petroleum system modelling <i>(in lingua inglese)*</i> | GEO/02 | | | 5 | 1E | 48 | TACE |
| 1 | Geologia dell'Italia * | GEO/02 | | | 4 | 2E | 48 | TACE |
| 1 | Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla cartografia territoriale ● | GEO/04 | | | 5 | 1E | 48 | P. Ciavola |
| 1 | Mineralogia per l'industria e l'ambiente ° | GEO/06 | | | 3 | 3L | 60 | A. Martucci |
| 1 | Tecniche mineralogiche avanzate° | GEO/06 | | | 3 | 3L | 60 | A. Martucci |
| 2 | Minerali critici per la sostenibilità e le rinnovabili ° | GEO/06 | | | 2 | 2L | 40 | M. Ardit |
| | | | | | 1 | 1L | 20 | G. Cruciani |
| 2 | Geochemica applicata ai sistemi idro- | GEO/09 | | | 3 | 3L | 60 | B. Faccini |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-----------|--|--|--|--|
| | agro-alimentari ° | | | | | | | |
| | Attività formative a scelta | | D | 12 CFU | | | | |
| | FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.** | | F | | | | | <i>E. Bellettini Contratto PTA</i> |
| | TOTALE CFU PRIMO ANNO | | | 60 | | | | |

**** Idoneità da acquisire per l'accesso alle attività di laboratorio e/o di terreno** previste dagli insegnamenti di:

- Geologia stratigrafica
- Analisi chimiche dei geomateriali

Per conseguire l'idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>), frequentare le ore di formazione di sicurezza sul terreno e superare un test a risposta multipla negli appelli previsti. L'idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione. Vedi oltre per maggiori dettagli.

(*): Gli immatricolati fino al 2018-19 non possono scegliere l'insegnamento "Micropaleontologia applicata" se avevano già sostenuto l'esame di "Micropaleontologia".

(*): Gli immatricolati fino al 2018-19 non possono scegliere l'insegnamento "Biostratigrafia e paleoceanografia" se avevano già sostenuto l'esame di "Biostratigrafia e ricostruzioni paleo-ambientali".

(*): Gli immatricolati fino al 2018-19 non possono scegliere l'insegnamento "Carbonate sedimentology" se avevano già sostenuto l'esame di "Sedimentologia".

Secondo Anno di corso

| Semestre | Insegnamento | SSD | Attività | Crediti | Di cui teorici | Di cui pratici | Attività frontale ORE | Docente |
|----------|---|-----|----------|------------|----------------|----------------|-----------------------|--|
| II | Attività affini o integrative | | C | 6 | | | | |
| | Attività formative a scelta | | D | 6 | | | | |
| | Laboratorio di applicazioni normative alla geologia Attività formative di tipo F | | F | 3 | | | | <i>M. Ghirotti</i> |
| | Prova finale I crediti sono così suddivisi: - Attività preparatoria (30) - Discussione (9) | | F | 6 | | | | <i>Verbalizzazione: Prof. Caputo</i> |
| | TOTALE CFU SECONDO ANNO | | | 60 | | | | |
| | TOTALE COMPLESSIVO | | | 120 | | | | |

* consigliati agli studenti che intendono specializzarsi in **“GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E RISORSE DEL SOTTOSUOLO”** finalizzato alla preparazione di un geologo del petrolio e realizzato in collaborazione con compagnie petrolifere.

° consigliati agli studenti che intendono specializzarsi in **“MINERALOGIA, PETROGRAFIA E LORO APPLICAZIONI PER L'INDUSTRIA, L'AMBIENTE ED I BENI CULTURALI”**.

● consigliati agli studenti che intendono specializzarsi in **“GEOLOGIA DEI SISTEMI FLUVIALI, COSTIERI e RISCHIO IDROGEOLOGICO”** che prevede la possibilità di doppio titolo con l'Università di Cadice.

Insegnamenti opzionali (Attività di tipo D)

| Semestre | Insegnamento | SSD | Attività | Crediti totale | Di cui teorici | Di cui pratici | Attività frontale ORE | Docente |
|----------|---|--------|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | Giacimenti minerali e geomateriali ° | GEO/09 | D | 6 CFU | 5 | 1L | 52 | C. Vaccaro |
| 2 | Paleoecologia marina * | GEO/01 | D | 6 CFU | 3 | 3L | 60 | D. Bassi |
| 2 | Geologia delle pianure alluvionali •* | GEO/02 | D | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | M. Stefani |
| 2 | Geomorfologia applicata • | GEO/04 | D | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | TACE |
| 2 | Analisi chimiche dei geomateriali° | GEO/07 | D | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | R. Tassinari <i>Contratto PTA</i> |
| 2 | Magmatismo e Geodinamica° | GEO/07 | D | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | M. Coltorti |
| 2 | Evoluzione Tettonomagmatica dell'area Mediterranea° | GEO/07 | D | 6 CFU | 6 | | 48 | L. Beccaluva |
| 2 | Prospezioni geofisiche •* | GEO/11 | D | 6 CFU | 5 | 1E | 48 | E. Rizzo |

| | |
|---|---|
| Propedeuticità | Non vengono previste propedeuticità. |
| Sbarramenti | Il corso di studio non ha sbarramenti. |
| Attività a libera scelta (di tipo D) | <p>Lo studente potrà acquisire 18 crediti a scelta libera 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, attivati nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale, in altri corsi di Laurea e di Laurea Magistrale presenti nell'Ateneo, secondo quanto previsto dal Regolamento studenti.</p> <p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato al 30 Novembre di ogni anno.</p> <p>Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it</p> <p>Attenzione! Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati.</p> <p>Tutte le informazioni per compilare il piano degli studi sono reperibili alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio</p> <p>Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno</p> <p>Secondo quanto stabilito dal DPR 19/2016, la laurea LM-74 in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio costituisce titolo di accesso alle classi di concorso e abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado:</p> <p>A-03 Design della ceramica A-32 Scienze della geologia e della mineralogia A-50 Scienze naturali, chimiche e biologiche: Con almeno 12 CFU in settori BIO e almeno 6 CFU in settori CHIM.</p> <p>Per quanto riguarda l'insegnamento nelle scuole secondarie di primo grado:</p> <p>A-28 Matematica e scienze (purchè conseguita entro l'a.a. 2018/2019) A-28 Matematica e scienze: Detta laurea, conseguita dall'a.a. 2019/2020, è titolo di accesso purchè il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno 132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECS-S/01.</p> <p>Maggiori informazioni sui crediti utili che possono essere inseriti nel piano di studi come crediti a libera scelta sono disponibili alla pagina: http://www.unife.it/studenti/formazione-insegnanti</p> |

| <p>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.</p> | <p>Gli studenti di Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio potranno accedere alle attività di terreno e/o di laboratorio previste dagli insegnamenti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geologia stratigrafica - Analisi chimiche dei geomateriali <p>dopo aver maturato la frequenza obbligatoria di "FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.", a seguito della quale dovrà essere conseguita la relativa idoneità.</p> <p>La struttura del corso e le modalità per conseguire l'idoneità sono descritte al link: http://www.unife.it/it/x-te/diritti/sicurezza/corsi-di-laurea/1149-scienze-geologiche-georisorse-e-territorio-lm</p> <p>L'idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione.</p> <p>Il Responsabile dell'attività è la Dott.ssa Elena Bellettini, in collaborazione con il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo.</p> <p>Il docente dell'insegnamento per il quale è prevista l'attività in laboratorio o sul terreno e il responsabile del laboratorio verificheranno il conseguimento dell'idoneità prima di permettere l'accesso alla parte pratica degli insegnamenti sopra elencati.</p> <p>Saranno riconosciute valide, ai fini dell'idoneità al corso di "FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.", solamente le idoneità ottenute in altri corsi di laurea a patto che presentino le medesime caratteristiche, per durata e contenuti, della formazione sopra descritta, o altre certificazioni attestanti l'avvenuta formazione in materia di sicurezza aventi la durata di almeno 16 ore (rischio alto), Modulo A e Modulo B per ASPP/RSP.</p> <p>Le certificazioni pregresse dovranno essere inviate all'indirizzo: unifesicura@unife.it</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------|------------------------------------|-----|---------|----|------------------|------------------|----------|---|----|--|-----|--|---|----|--|-----|--|---|----|---|-----------|--------|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| <p>Decadenza/Obsolescenza</p> | <p>Lo studente che non supera esami di profitto per otto anni accademici consecutivi è dichiarato decaduto, con conseguente perdita della qualifica di studente.</p> <p>Il Termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale. (Art. 28-Regolamento studentesse e studenti)</p> <p>http://www.unife.it/it/iscriviti/smettere/decadenza</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.</p> <p>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 9 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="539 1489 1458 2027"> <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</td> </tr> <tr> <td>F2</td> <td>Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende, studi professionali e 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</td> <td>Computing</td> <td>INF/01</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Approfondimento informatico</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Insegnamento | F Foreign language, computing, job | SSD | CFU max | F1 | Inglese avanzato | Foreign language | L/LIN 06 | 3 | F2 | Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende, studi professionali e 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 | Computing | INF/01 | 3 | | Approfondimento informatico | | | |
| | Insegnamento | F Foreign language, computing, job | SSD | CFU max | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1 | Inglese avanzato | Foreign language | L/LIN 06 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F2 | Tirocini o Stages di formazione professionale presso aziende, studi professionali e 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 | Computing | INF/01 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Approfondimento informatico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|----------|
| | F5 | Attività di campagna (escursioni, rilevamenti, stage specialistici sul terreno) | Field activities (excursions, surveys, field training) | | 3 |
| <p>Le modalità di svolgimento di internati e stage verranno precisate dal Consiglio Unico in Scienze Geologiche, che ne valuterà l'accREDITamento avendo presente che un mese di attività a tempo pieno corrisponde a sei crediti.</p> <p>I Crediti di cui alla voce F5) erogati su attività di campagna, verranno attribuiti soltanto per le escursioni ed attività approvate dal Consiglio Unico di Scienze Geologiche escludendo quelle incluse nei rispettivi corsi di insegnamento, e già certificate come CFU, e di durata non inferiore ai 2 giorni, anche non continuativi, corrispondenti a 16 ore, per ogni CFU.</p> <p>Lo studente potrà verbalizzare in carriera i Crediti F con un'unica registrazione da effettuarsi nel secondo anno di corso.</p> <p>Le modalità di acquisizione dei crediti di tipo F e le modalità di attivazione tirocini interni ed esterni sono descritte al link http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/verso-il-mondo-del-lavoro/tirocini-stage-e-crediti-f-modalita</p> | | | | | |
| Prova finale | <p>Per tutte le informazioni relative alla prova finale, scadenze, procedura e stesura dell'elaborato scritto consulta il sito web: http://www.unife.it/scienze/lm.geologia/laurearsi</p> | | | | |

Altre informazioni utili del percorso formativo

| | |
|---------------------------|--|
| PIL | <p>Il PIL è un percorso sperimentale di integrazione della didattica universitaria con l'esperienza lavorativa. I Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL) rappresentano una sperimentazione innovativa promossa e sviluppata dall'Ufficio Placement dell'Università di Ferrara, proposta ai laureandi dell'Ateneo e collegata alla programmazione didattica dei Dipartimenti e dei Corsi di studi. L'obiettivo è la creazione di un percorso di qualificazione della didattica e di accompagnamento al mercato del lavoro attraverso una fase integrata di istruzione - formazione - lavoro, della durata massima di 18 mesi. In particolare, i progetti annuali PIL prevedono l'inserimento di un gruppo di laureandi in aziende ed enti, preceduto da un ciclo formativo specifico di aula e tirocinio (minimo 3 mesi) che si realizza in più edizioni annuali. Lo scopo è realizzare l'integrazione della fase conclusiva del percorso universitario con l'avvio di un percorso di orientamento al lavoro e di un primo inserimento lavorativo. http://www.unife.it/scienze/geologia/verso-il-mondo-del-lavoro/riconoscimento-crediti-pil-per-il-cdl-in-scienze-geologiche</p> |
| Altre informazioni | <p>Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ha attivato, per chi intenda proseguire gli studi, il corso di dottorato di ricerca internazionale in Scienze della Terra e del Mare (Earth and Marine Sciences - EMAS) in collaborazione con l'Università di Cadice - UCA: http://www.unife.it/studenti/dottorato/it Per chi è interessato a proseguire il proprio percorso formativo, con un master di I-II livello o perfezionamento, si può consultare il sito web: http://www2.unife.it/studenti/pfm/masterperfez Per tirocini post laurea: http://www.unife.it/it/x-te/tirocini/tirocini-post-laurea</p> |

**Il Coordinatore del Corso di Studio
F.to: Prof. Piero Gianolla**