

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Fisica e Geologia

REGOLAMENTO DIDATTICO
DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
GEOLOGY FOR ENERGY RESOURCES
(Classe LM-74) A.A. 2025-2026

TITOLO I

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

- Articolo 1 - *Dati generali*
- Articolo 2 - *Titolo rilasciato*
- Articolo 3 - *Obiettivi formativi, risultati di apprendimento attesi e sbocchi occupazionali e professionali*
- Articolo 4 - *Requisiti di ammissione e modalità di verifica*

TITOLO II

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

- Articolo 5 - *Percorso formativo*
- Articolo 6 - *Tipologia delle forme didattiche e relative modalità di verifica dei risultati*
- Articolo 7 - *Prova finale*
- Articolo 8 - *Stage e Tirocini*
- Articolo 9 - *Altre attività formative che consentono l'acquisizione di crediti*
- Articolo 10 - *Esami presso altre Università*
- Articolo 11 - *Piani di studio*
- Articolo 12 - *Calendario delle lezioni, delle prove di esame e delle sessioni di laurea*
- Articolo 13 - *Supporti e servizi a disposizione degli Studenti diversamente abili*
- Articolo 14 - *Altre informazioni*

TITOLO III

DOCENTI E TUTORATO

- Articolo 15 - *Docenti e tutorato*
- Articolo 16 - *Valutazione della qualità ed efficacia attività formative*
- Articolo 17 - *Attività di ricerca a supporto delle attività formative*

TITOLO IV

NORME DI FUNZIONAMENTO

- Articolo 18 - *Propedeuticità e obblighi di frequenza*
- Articolo 19 - *Iscrizione ad anni successivi al primo, passaggi, trasferimenti e riconoscimento dei crediti formativi acquisiti*
- Articolo 20 - *Studenti iscritti part-time*

TITOLO V

NORME FINALI E TRANSITORIE

- Articolo 21 - *Norme per i cambi di regolamento degli Studenti*
- Articolo 22 - *Approvazione e modifiche al Regolamento*

TITOLO I

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Articolo 1 *Dati generali*

In conformità alla normativa vigente e all'ordinamento didattico, nonché a quanto riportato all'art. 29 del Regolamento di Ateneo "*Regolamento Didattico dei Corsi di Studio*", il presente Regolamento disciplina l'organizzazione didattica del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources (Classe LM-74 "classe LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE"), istituito ai sensi del D.M. 270/2004.

Il corso è attivato presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia e ha sede didattica a Perugia.

Il corso è tenuto in lingua inglese e si svolge in modalità convenzionale. Il link al corso è il seguente: <http://www.fisgeo.unipg.it/fisgeo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia/msc-in-geology-for-energy-resources-new.html>.

Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio (CCCS)

In accordo con l'art. 22 del Regolamento di Ateneo e come stabilito dall'art. 12 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Fisica e Geologia, la gestione del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources è affidata a un Coordinatore, affiancato da 3 docenti, assieme ai quali costituisce il Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio, nel seguito denominato CCCS.

Il CCCS coordina i Corsi di Laurea della Classe L-34 e i Corsi di Laurea magistrale della Classe LM-74 istituiti presso l'Ateneo di Perugia ai sensi del D.M. 270/2004.

Il Coordinatore del CCCS è eletto dal Consiglio di Dipartimento tra i professori di prima e di seconda fascia afferenti al Consiglio stesso. Il Coordinatore istruisce e coordina i lavori del CCCS e ne convoca le riunioni; assicura il regolare svolgimento delle attività didattiche e degli esami, sostituendo i docenti responsabili in caso di impedimento o di necessità; rappresenta il CCCS nelle riunioni del Consiglio di Dipartimento e nelle altre sedi istituzionali, interne o esterne all'Ateneo; ha il compito di illustrare e sottoporre al Consiglio di Dipartimento le questioni relative alla gestione delle attività didattiche dei Corsi di Laurea e di Laurea magistrale per i quali è incaricato.

Il Coordinatore del CCCS è il Prof. Corrado Cencetti; i membri del CCCS, oltre al Coordinatore, sono la Prof.ssa Costanza Cambi, la Prof.ssa Paola Comodi e il Prof. Massimiliano Porreca.

Il compito primario del CCCS è quello di provvedere all'organizzazione della didattica, alla gestione e all'organizzazione dei Corsi di Studio, fatti salvi i compiti specifici del Consiglio di Dipartimento e della Commissione Paritetica, indicati nel Regolamento del Dipartimento di Fisica e Geologia.

A tal fine il CCCS:

- predispone nei tempi opportuni, per i Corsi di Studio di sua competenza, il Manifesto annuale degli Studi e il calendario delle attività didattiche (lezioni, esercitazioni in laboratorio e sul terreno, esami, prova finale);
- propone la programmazione didattica (compiti didattici dei Professori e Ricercatori, contenuti disciplinari delle attività formative, tipologie delle forme didattiche, modalità di frequenza) da sottoporre al Consiglio di Dipartimento, nel rispetto di quanto stabilito dallo Statuto e dal Regolamento Didattico di Ateneo;
- decide, su delega del Direttore del Dipartimento, la composizione delle Commissioni d'esame;
- coordina le attività di tutorato e di orientamento, anche attraverso la nomina di responsabili *ad hoc*;
- ripartisce le risorse finanziarie messe a disposizione dall'Ateneo e approva richieste di ulteriori risorse, da indirizzare a Enti pubblici e privati;
- formula pareri relativi all'attività svolta dal personale docente afferente, in particolare sulle richieste di aspettative e congedi, sulle conferme in ruolo del personale docente, sull'attività didattica dei ricercatori e sugli incarichi didattici attribuiti per contratto.

Il CCCS detta anche, alla luce del presente regolamento o attraverso specifiche delibere, i criteri

generali per il disbrigo delle pratiche relative al percorso formativo dei singoli Studenti, e in particolare:

- l'approvazione e la modifica dei piani di studio;
- i trasferimenti;
- il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti in altri Corsi di Studio dell'Università di Perugia, in altre Università o all'estero;
- il riconoscimento dei crediti formativi maturati in ambito extra-universitario;
- l'approvazione dei tirocini svolti;
- le pratiche Erasmus.

Nell'esaminare le pratiche, il CCCS avrà cura di consultare, ove necessario, i docenti interessati alle pratiche di riconoscimento dei crediti formativi. Gli atti del CCCS possono essere consultati dai membri del Consiglio di Dipartimento.

Commissione Paritetica per la Didattica

È eletta dal Consiglio di Dipartimento e svolge il ruolo previsto dallo Statuto dell'Università degli Studi di Perugia. In particolare, svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica e dei servizi resi agli Studenti da parte dei docenti e delle strutture; valuta, inoltre, se al riesame annuale conseguano efficaci interventi correttivi effettuati dai CdS negli anni successivi.

Secondo quanto stabilito dall'art. 20 del Regolamento didattico di Ateneo e dall'art. 11 del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Fisica e Geologia, la Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento è composta da docenti, eletti dal Consiglio di Dipartimento tra i docenti titolari di insegnamento nei corsi attivati nel Dipartimento, e Studenti eletti tra i rappresentanti degli Studenti membri del Consiglio medesimo.

La Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Fisica e Geologia è così composta:

Membri Docenti

Mateusz BAWAJ
Bruna BERTUCCI
Paola COMODI
Silvia COREZZI
Maurizio MATTARELLI
Francesco MIRABELLA
Amalia SPINA
Azzurra ZUCCHINI

Membri Studenti

Gabriele BOCCALI
Lorenzo FORTUNATI
Sonia MIGNO
Riccardo PISELLI
Alessio POSATI
Martina SAVINELLI
Lorenzo SIMEONE
Maria Chiara TOMASSONI

La Commissione Paritetica ha il compito di valutare i servizi didattici offerti dal Corso di Studi; svolge attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica e dei servizi resi agli Studenti da parte dei docenti e delle strutture, in applicazione dei criteri elaborati dal Nucleo di Valutazione, al quale può proporre ulteriori indicatori per la valutazione della didattica; redige una relazione annuale sull'efficacia della didattica, del tutorato e di ogni altro servizio reso agli Studenti che trasmette al Presidio di Qualità, al Nucleo di Valutazione, nonché ai Consigli di Corso di Studio, ove previsti, e al Consiglio di Dipartimento, che sono tenuti a discuterne nei relativi consessi; formula proposte al Consiglio del Dipartimento per il miglioramento dei servizi, nonché pareri non vincolanti sull'attivazione, sulla modifica e sulla disattivazione dei Corsi di Studio; esprime pareri obbligatori sulle modifiche del Regolamento; formula altresì pareri su altre tematiche di particolare rilevanza.

Commissione per l'Assicurazione della Qualità

Svolge il ruolo previsto dal Regolamento generale di Ateneo e dagli altri regolamenti applicabili; assicura che i processi necessari per il sistema di assicurazione della qualità del CdS siano stabiliti, attuati e tenuti aggiornati e promuove la consapevolezza dell'importanza dell'assicurazione della qualità nell'ambito di tutta l'organizzazione.

Gruppo di redazione della Scheda di monitoraggio

Redige la scheda di monitoraggio annuale entro i termini stabiliti, analizzando la situazione corrente del CdS, sottolineando i punti di forza e le opportunità di miglioramento e proponendo i corrispondenti obiettivi, indicatori e traguardi/valori obiettivo (*target*). Valuta, inoltre, l'idoneità, l'adeguatezza e l'efficacia delle azioni intraprese, in modo da indicare gli opportuni interventi di correzione e miglioramento.

Il Gruppo di redazione della Scheda di monitoraggio del CdS della LM in Geology for Energy Resources è così composto:

- Prof. Corrado CENCETTI, Coordinatore del CCCS;
- Prof. Francesco FRONDINI, Responsabile della Qualità dei Corsi di Studio in Geologia;
- Prof. Massimiliano PORRECA, docente del CdS e referente per il CdS del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources;
- Rag. Cinzia BALDELLA, Rappresentante personale TAB (Segreteria didattica);
- Sig. William BOCCI, rappresentante degli Studenti.

Possono essere istituite altre commissioni permanenti o temporanee con compiti istruttori.

Il Comitato e il Coordinatore durano in carica tre anni e sono rinnovabili consecutivamente una sola volta.

Consiglio di Dipartimento

È costituito con le modalità e i compiti stabiliti dallo Statuto di Ateneo e dal Regolamento del Dipartimento di Fisica e Geologia.

I rappresentanti degli Studenti in Consiglio di Dipartimento sono:

- Lorenzo FORTUNATI
- Alessandro MARINI
- Sonia MIGNO
- Cristina Montanari
- Martina PAZZOGNA
- Elena PETRICCIUOLO
- Sara PIERI
- Riccardo PISELLI
- Martina SAVINELLI
- Lorenzo SIMEONE
- Alessandra VALENTI
- Riccardo VANTAGGI

Il Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources è tenuto in Inglese e si svolge in modalità convenzionale.

Per ulteriori informazioni, gli Studenti possono consultare la pagina web del Corso di Laurea, all'indirizzo:

<http://www.fisgeo.unipg.it/fisgeo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia/msc-in-geology-for-energy-resources-new.html>.

Articolo 2 **Titolo rilasciato**

Il Corso di Laurea magistrale rilascia il titolo di studio denominato: "Laurea magistrale in Geology for Energy Resources" e conferisce la qualifica di "Dottore magistrale in Geology for Energy Resources - Classe di Laurea LM- 74".

Articolo 3

Obiettivi formativi, risultati di apprendimento attesi e sbocchi occupazionali e professionali

Il Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources mira a fornire un'approfondita e specializzata formazione su argomenti relativi alle Scienze della Terra e alla loro applicazione all'esplorazione e alla produzione di energia. Il Corso è rivolto a Studenti che intendono sviluppare una posizione professionale nelle Società energetiche, ambientali e industriali di consulenza geologico-tecnica, nelle Agenzie governative, oltre a fornire un'avanzata formazione per studi a livello di Dottorato di Ricerca. Il corso è strutturato in stretta collaborazione con Eni-ECU (Eni Corporate University).

Il programma educativo fornisce agli Studenti un approfondimento delle conoscenze sulla Geologia, la Geologia sedimentaria, la Stratigrafia, la Geologia strutturale e la Geofisica legate all'esplorazione geologica, con particolare attenzione all'applicazione di concetti, metodi e tecnologie moderni (ad es. analisi di bacino, stratigrafia sequenziale, modellizzazione di sistemi petroliferi, interpretazione sismica). Tali conoscenze, tradizionalmente impiegate per l'esplorazione e lo sfruttamento di idrocarburi, possono essere estese con successo a ulteriori applicazioni geologiche, ad es. energia geotermica, stoccaggio di gas naturale e CO₂, recupero di siti oggetto di inquinamento ambientale, ecc.

Lo scopo principale del Corso di Laurea magistrale è formare professionisti tecnicamente qualificati e completi con le potenzialità per diventare leader nel campo dell'esplorazione petrolifera, delle energie alternative e in altre società industriali; è anche un Corso di Laurea magistrale rivolto a laureati che desiderino sviluppare conoscenze e abilità professionali come Geologi in Istituti ed Enti di ricerca pubblici e privati.

Alla fine del Corso di Laurea magistrale, i laureati saranno in grado di: applicare i fondamenti e risolvere i problemi relativi delle Scienze della Terra; analizzare e sintetizzare problematiche geologiche usando abilità di *problem-solving*; dimostrare efficaci capacità comunicative e gestionali; impegnarsi nell'apprendimento permanente e nello sviluppo professionale.

Durante il percorso formativo, esperti di Eni, nonché di altre Società commerciali private e pubbliche, impartiranno seminari e corsi pratici su argomenti strettamente correlati alle applicazioni industriali della Geologia.

Una parte integrante della formazione è focalizzata sulle attività di terreno, utilizzate per consolidare il *background* degli Studenti, applicando sul campo i concetti insegnati in aula. Le escursioni sono svolte in aree di particolare interesse geologico, a supporto della piena comprensione delle ricostruzioni geologiche di superficie e del sottosuolo, utilizzando tecniche moderne.

Il naturale sbocco professionale per i laureati magistrali in Geology for Energy Resources è l'assunzione nei ruoli dell'esplorazione energetica presso le principali Aziende di settore, italiane o straniere, in Aziende pubbliche e private, in compagnie di consulenza o come liberi professionisti. In quest'ambito, il laureato magistrale può svolgere attività professionali che implicano assunzione di responsabilità di programmazione, di progettazione e di direzione dei lavori; è in grado di svolgere attività di coordinamento e/o di direzione di strutture tecnico-gestionali, di elaborare e gestire modelli e applicazioni di dati, con l'utilizzo di metodologie innovative. Il grado di qualificazione professionale raggiunto consentirà comunque al laureato magistrale di svolgere efficacemente compiti analoghi presso Aziende operanti in altri campi (ad es. nella programmazione e gestione del territorio e nella realizzazione di grandi opere di ingegneria), nonché di svolgere attività di consulenza professionale, in proprio o in associazione.

Il Corso di Laurea magistrale comprende, inoltre, *stage* e tirocini presso Eni e altri Enti e Aziende qualificate e soggiorni di studio presso altre Università italiane e straniere, nel quadro di accordi internazionali. La Laurea magistrale consente anche, attraverso il successivo Dottorato di Ricerca, la formazione di personale qualificato per la ricerca scientifica presso Università e altri Enti di ricerca pubblici e privati. I laureati possono, inoltre, accedere a eventuali corsi di specializzazione per l'abilitazione all'insegnamento di alcune discipline specifiche nelle Scuole medie inferiori e superiori.

Articolo 4

Requisiti di ammissione e modalità di verifica

Per l'iscrizione al Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources non è previsto un

numero programmato. In considerazione della tipologia e dell'impegno delle attività didattiche proposte, l'utenza sostenibile è quantificata in 65 Studenti.

Il titolo di studio richiesto è la Laurea, triennale o quinquennale. Nel caso di titoli di studio universitari conseguiti all'estero, l'idoneità di tali titoli di studio sarà valutata da un'apposita Commissione nominata dal CCCS, tenendo conto della legislazione e degli accordi internazionali vigenti.

Per quanto riguarda la preparazione personale, per l'accesso al Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources è richiesta una formazione di base nelle discipline matematiche, fisiche e chimiche e un'adeguata conoscenza nei diversi ambiti delle Scienze geologiche.

In generale, i requisiti di accesso sono soddisfatti per gli Studenti in possesso di una Laurea triennale nella Classe L-34 (o Classe 16 ex D.M. 509/1999) o di altro titolo estero equivalente.

Per le altre Lauree, triennali o magistrali, il possesso dei requisiti di accesso è verificato previa valutazione della Commissione di cui sopra che, tramite l'analisi del curriculum e un colloquio, se ritenuto necessario, può prescrivere allo Studente eventuali CFU integrativi nei settori dell'Area 04 - Scienze della Terra (GEOS) che dovranno essere acquisiti per ottenere il nulla osta necessario all'iscrizione (il termine ultimo per l'iscrizione è stabilito dall'Ateneo e generalmente coincide con la fine di febbraio).

Inoltre, è richiesta una conoscenza della lingua inglese almeno di Livello B2, opportunamente certificata.

In accordo con quanto previsto dalla nota UniPG Prot. n. 103521 del 11/03/2024, riguardante le *"Procedure per l'ingresso e l'immatricolazione degli studenti stranieri richiedenti visto e residenti all'estero per l'Anno Accademico 2024/2025"*, la richiesta di immatricolazione deve essere presentata esclusivamente attraverso la piattaforma University. La procedura è definita in accordo con l'Ufficio Coordinamento Carriere Studenti.

Per quanto riguarda gli Studenti che non hanno necessità di richiedere il visto di ingresso e che non siano in possesso della certificazione attestante il raggiungimento del Livello B2 di lingua inglese, come da indicazioni fornite dalla Ripartizione Didattica di Ateneo, la Commissione nominata dal CCCS valuterà che il candidato abbia comunque una conoscenza della lingua inglese equiparabile al Livello B2 del Framework europeo, tramite colloquio o previa esibizione di apposita altra certificazione. Eventuali carenze comportano che il candidato raggiunga tale livello di conoscenza prima della scadenza delle immatricolazioni e si risottoponga alla valutazione della Commissione stessa.

Tali aspiranti iscritti possono essere esentati dalla presentazione di una certificazione linguistica, a patto che sussista almeno una delle seguenti condizioni:

- frequentazione di almeno un anno di scuola secondaria superiore (High School) in lingua inglese;
- possesso di un diploma rilasciato da una High School equivalente alla Scuola secondaria di secondo grado italiana in cui le lezioni siano tenute in inglese;
- possesso di un diploma BSc (o equivalente) ottenuto in una Università in cui le lezioni siano tenute in lingua inglese.

Le **domande di immatricolazione** al Corso di Laurea magistrale devono essere presentate entro i termini stabiliti dal Senato Accademico. Il termine ultimo per l'immatricolazione alla Laurea magistrale in Geology for Energy Resources per l'a.a. 2025-2026 sarà quindi fissato sulla base delle determinazioni in materia assunte dal Senato Accademico.

La **richiesta di nulla osta** per l'immatricolazione al Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources dovrà essere presentata dai candidati almeno 30 giorni prima del termine ultimo fissato dal Senato accademico per l'immatricolazione.

La domanda è esaminata dalla Commissione di cui sopra che procede alla valutazione dei requisiti curriculari e della preparazione individuale dello Studente. Al termine di tale verifica, il CCCS delibera l'ammissibilità al Corso di Laurea magistrale e rilascia il previsto nulla osta, da allegare alla domanda di immatricolazione, che dovrà essere presentata alla Segreteria Studenti dell'Ateneo unitamente alla documentazione comprovante il possesso del titolo di studio di accesso e del requisito di conoscenza della lingua inglese (B2).

Il calendario delle sessioni per il colloquio di ammissione è stabilito annualmente dal Consiglio di Dipartimento e pubblicato sul sito web. Tale calendario prevederà comunque almeno due sessioni, in corrispondenza dell'inizio delle lezioni e del termine ultimo per l'iscrizione, fissato dall'Ateneo.

TITOLO II

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Articolo 5 ***Percorso formativo***

Il corso ha una durata nominale di 2 anni.

Per il conseguimento del titolo lo Studente deve acquisire n. 120 CFU (Crediti Formativi Universitari); il carico di lavoro medio per anno accademico è pari a 60 CFU; a 1 CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello Studente. Le attività formative sono articolate in semestri.

Nel percorso formativo del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources sono previste le seguenti attività formative:

- *Attività caratterizzanti* (57 CFU), di tipo metodologico e formativo, incentrate sulle discipline della Geologia del sedimentario e della Geologia strutturale e di tipo applicativo e professionalizzante, direttamente riferibili all'esplorazione e alla modellazione delle risorse energetiche (es. idrocarburi);
- *Attività affini e integrative* (24 CFU), relative sia all'acquisizione, gestione ed elaborazione dei dati (es. metodi matematici, GIS), sia alle discipline della Paleontologia, della Geologia Applicata e della Geomorfologia;
- *Attività a scelta dello Studente* (12 CFU), purché coerenti con il percorso formativo;
- *Altre Attività* (3 CFU), comprensive di escursioni, esercitazioni di terreno e seminari professionalizzanti, tenuti da tecnici Eni presso la sede di Perugia;
- *Prova finale* - svolgimento della tesi di laurea (24 CFU).

Alle lezioni frontali si affiancano, inoltre, numerose e articolate attività di terreno, attività di laboratorio volte all'acquisizione di metodologie sperimentali di analisi, esercitazioni tecnico-pratiche dedicate all'analisi dei dati e alla elaborazione di modelli, anche attraverso l'uso di software specialistici.

Il Corso comprenderà, inoltre, *stage* e tirocini presso Eni e altri Enti e Aziende qualificate e soggiorni di studio presso altre Università italiane e straniere, nel quadro di accordi internazionali.

Percorso formativo
Laurea magistrale in Geology for Energy Resources (Classe LM-74)

Il percorso formativo della Laurea magistrale in Geology for Energy Resources (Coorte 2025-2027) è dettagliato nelle seguenti tabelle:

I anno

Attività formative	Ambito disciplinare (GSD)	SSD	Denominazione insegnamento	CFU	note	altro
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/B	Sedimentary Geology	9	Irr.	Including 1 Eni's seminar 1 field trip
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/B	Integrated Stratigraphy	6	Irr.	
Caratterizzante	Geofisica	GEOS-04/A	Exploration and Applied Geophysics	9	Irr.	Including 1 Eni's seminar 1 field trip
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/C	Global Tectonics and Global Changes	6	Irr.	
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/C	Seismic interpretation and Digital subsurface modelling	9	Irr.	Including 1 Eni's seminar
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/C	Structural Geology	6	Irr.	Including 1 field trip
Caratterizzante	Mineralogia, Petrografia, Petrologia, Geochimica, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni	GEOS-01/C	Applied Geochemistry and Fluid rock Interaction	6	Irr.	Including 1 Eni's seminar
Affini e integrative	Geografia fisica, Geomorfologia e Geologia applicata	GEOS-03/A	GIS - Geographical Information Systems	6	Irr. (uno a scelta tra i due)	
	Mineralogia, Petrografia, Petrologia, Geochimica, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni	GEOS-01/B	Mathematical Methods for Geosciences			
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			Geological and Geophysical Field Trips	3	Irr.	
1 esame a scelta dello Studente				6	Irr.	

II anno

Attività formative	Ambito disciplinare (GSD)	SSD	Denominazione insegnamento	CFU	note	altro
Caratterizzante	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/C	Petrophysics and Well Log Interpretation	6	Irr.	Including 1 Eni's seminar
Affini e integrative	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/B	Fluids Storage for Energy Transition	6	Irr. (uno a scelta tra i due)	Including 1 Eni's seminar
	Mineralogia, Petrografia, Petrologia, Geochimica, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni	GEOS-01/C	Geothermics			
Affini e integrative	Geografia fisica, Geomorfologia e Geologia applicata	GEOS-03/B	Applied Hydrogeology	6	Irr. (uno a scelta tra i due)	
	Paleontologia, Geologia stratigrafica e Sedimentologia, Geologia strutturale e Tettonica	GEOS-02/A	Applied Biostratigraphy			
Affini e integrative	Geografia fisica, Geomorfologia e Geologia applicata	GEOS-03/B	Environmental Geology	6	Irr. (uno a scelta tra i due)	
	Mineralogia, Petrografia, Petrologia, Geochimica, Vulcanologia, Georisorse e Applicazioni	GEOS-01/A	Applied and Environmental Mineralogy			
1 esame a scelta dello Studente				6	Irr.	
Prova finale			Preparazione tesi di Laurea	24	Irr.	

La frequentazione alle attività di terreno e seminariali è obbligatoria.

Per quanto riguarda gli insegnamenti opzionali a scelta, gli Studenti potranno scegliere tra tutti gli insegnamenti attivati nel Corso di Studio non altrimenti utilizzati nel piano di studi, nonché tra gli insegnamenti attivati nel Corso di Laurea magistrale in Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente. Gli Studenti potranno, inoltre, scegliere tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo. La coerenza verrà valutata dal CCCS in sede di approvazione del piano di studi individuale.

Tra gli insegnamenti del Corso di Laurea magistrale, quelli consigliati per questo percorso didattico formativo, in lingua inglese e in lingua italiana, sono riportati nella pagina seguente.

In **lingua inglese**:

Denominazione insegnamento	SSD	Semestre	CFU
Sedimentary Petrography	GEOS-02/B	1	6
Reservoir Geology	GEOS-02/C	1	6
Ore deposits and sustainable mining	GEOS-01/A	2	6
Earth System Science	GEOS-01/B	1	6
Environmental Geochemistry	GEOS-01C	2	6
Medical Geology	GEOS-01/A	1	6
Volcanic risk	GEOS-01C	1	6
Climate Change mutuato con il Corso di Laurea magistrale in Planet Life Design (LM-71)	PHYS-05/B	1	6

In **lingua italiana**:

Denominazione insegnamento	SSD	Semestre	CFU
Paleontologia dei Vertebrati	GEOS-02/A	2	6
Geologia dei Terremoti e Rischio Sismico	GEOS-02/C	1	6
Chimica Ambientale	CHEM-01/B	1	6
Geomatematica	MATH-03/A	1	6
Geomateriali ed Economia Circolare	GEOS-01/A	2	6
Paleoclimatologia e Laboratorio	GEOS-02/A	2	6
Planetologia	GEOS-01/B	1	6

Ulteriori dettagli riguardo al programma dei singoli insegnamenti sono reperibili dalla SUA pubblicata sul sito University e sul sito della didattica del Dipartimento di Fisica e Geologia:
<https://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia.html>.

Articolo 6

Tipologia delle forme didattiche e relative modalità di verifica dei risultati

Le tipologie di forme didattiche consistono in lezioni teoriche e/o lezioni pratiche (incluse le esercitazioni in aula, in laboratorio e le escursioni sul terreno) che riguardano gli insegnamenti caratterizzanti, affini e integrativi e a scelta dello Studente. Le "altre attività didattiche" consistono, a seconda delle specificità, in escursioni di terreno e seminari professionalizzanti in collaborazione con ricercatori di altri Enti e/o liberi professionisti.

Il Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources è interamente erogato in lingua inglese.

Il conseguimento degli obiettivi formativi e lo sviluppo delle capacità da parte degli Studenti saranno verificati con diverse forme, in relazione alle diverse tipologie dei risultati di apprendimento attesi.

I CFU relativi alle diverse attività formative previste dal piano di studi sono acquisiti previo esito positivo della valutazione del profitto (esame), con modalità fissate dal docente responsabile per ogni singola attività didattica.

Le valutazioni hanno carattere individuale e possono consistere in prove scritte e/o orali e/o in eser-

cizi da svolgere in laboratorio o sul campo. Le modalità di esame sono strettamente legate alla tipologia di insegnamento, in modo da poter valutare nel miglior modo possibile le diverse attività formative.

Durante lo svolgimento del Corso sono previste prove in itinere per verificare sia la preparazione dello Studente, sia la regolarità dei suoi studi. Queste verifiche hanno lo scopo prevalente di monitorare l'apprendimento degli Studenti e di assistere allo studio individuale; le verifiche devono essere organizzate con modalità e tempi tali da non interferire con le attività degli insegnamenti dello stesso semestre. I risultati di tali prove possono essere utilizzati dai docenti per esonerare gli Studenti meritevoli dalla discussione di una parte del programma durante l'esame finale. Accertate eventuali problematiche, il docente è tenuto a intervenire sia sui propri metodi di erogazione del corso, sia sui motivi di scarso rendimento degli Studenti.

La composizione delle Commissioni d'esame e i calendari degli esami sono approvati dalla struttura didattica e resi noti all'inizio dell'anno accademico e comunque illustrati all'inizio delle lezioni da parte del docente. Analogamente, le date, le modalità di erogazione dei test in itinere e i criteri di valutazione sono resi noti all'inizio del semestre. La valutazione dell'apprendimento degli insegnamenti di base, caratterizzanti, affini e integrativi e a scelta è espressa da apposite Commissioni, costituite da almeno due docenti, tra cui il responsabile dell'attività formativa. La valutazione è espressa in trentesimi.

Per le "*altre attività*" (es. esercitazioni ed escursioni di terreno, seminari professionalizzanti), la valutazione consiste, in generale, in un giudizio di idoneità, che viene formulato dalla Commissione esaminatrice.

Articolo 7

Prova finale

La prova finale consiste nella verifica della capacità del laureando di lavorare in modo autonomo e di esporre e discutere con chiarezza e piena padronanza i risultati di un lavoro originale (tesi), di natura sperimentale o teorica, su un tema o argomento specifico, anche in un contesto di ricerca.

La tesi può anche essere compilativa, ma deve comunque contenere osservazioni e risultati originali.

Nell'ambito della Convenzione tra Università degli Studi di Perugia, Eni E&P ed Eni Corporate University (ECU), gli Studenti più meritevoli hanno, inoltre, la possibilità di svolgere attività di *stage* e preparazione della prova finale presso le strutture Eni, con conseguente facilitazione dell'inserimento nel mondo del lavoro.

Inoltre, è possibile svolgere simili attività anche presso altre strutture (Università, Aziende, Enti di Ricerca italiani e stranieri).

La tesi è svolta sotto la guida di un docente (relatore) titolare d'insegnamento nei Corsi di Laurea in Geologia, e discussa dallo Studente in presenza di un'apposita Commissione, nominata dalla struttura didattica di riferimento. Il relatore, eventualmente assieme a uno o più correlatori, assume il ruolo di supervisore della tesi. I correlatori devono essere esperti nella materia della tesi e non necessariamente docenti universitari.

La tesi potrà essere redatta in lingua italiana (con *extended abstract* in inglese) o in lingua inglese (con riassunto esteso in italiano). La Commissione sarà composta da 7 docenti, afferenti alla struttura didattica di riferimento e comprenderà, di norma, il relatore.

Nella valutazione del lavoro di tesi la Commissione esaminatrice verificherà la capacità del laureando di lavorare in modo autonomo e di esporre e discutere con chiarezza e piena padronanza i risultati di un lavoro originale, di natura sperimentale o teorica, su un argomento specifico e coerente con il suo percorso formativo. I criteri per la valutazione conclusiva e per l'assegnazione del punteggio di laurea terranno conto della carriera dello Studente nel corso di Laurea magistrale, dei tempi e delle modalità di acquisizione dei crediti formativi, della qualità dell'elaborato prodotto per la prova finale e della relativa presentazione.

Alla prova finale è attribuito un massimo di 10 punti, che andranno a sommarsi al punteggio di base, risultante dalla media pesata degli esami svolti durante i due anni di corso. Qualora, dopo l'incremento, il voto sia uguale o maggiore di 110, la Commissione, purché unanime, può conferire la lode accademica.

Articolo 8

Stage e Tirocinio

Il Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources non prevede lo svolgimento di un tirocinio all'interno dell'offerta didattica. Trattandosi di un Corso di Laurea magistrale altamente specialistico, la maggior parte delle attività caratterizzanti e professionalizzanti sono offerte in sede, presso il Dipartimento di Fisica e Geologia o in strutture a questo collegate, a tutti gli Studenti, attraverso iniziative quali:

- numerose e articolate attività di terreno, attività di laboratorio volte all'acquisizione di metodologie sperimentali di analisi, esercitazioni tecnico-pratiche dedicate all'analisi dei dati e alla elaborazione di modelli, anche attraverso l'uso di software specialistici;
- gruppi di lavoro con simulazioni di *case histories* da risolvere singolarmente e in gruppi;
- moduli formativi più strettamente specialistici e professionalizzanti, tenuti da tecnici di Eni Exploration and Production (Eni E&P).

La partecipazione di Eni in questo Corso di Laurea magistrale offre agli Studenti più meritevoli la possibilità di svolgere stage e tirocini durante la preparazione della prova finale presso le strutture di Eni E&P o presso altre qualificate aziende di settore ed Enti di ricerca e/o produzione concordati con Eni.

Il Corso di Studio, inoltre, incoraggia i periodi di formazione all'estero, sia in forma di frequenza di corsi, sia per lo svolgimento di attività di tirocinio. In questo contesto, il Dipartimento di Fisica e Geologia ha all'attivo numerosi rapporti di collaborazione con Università, Enti e Istituti di Ricerca internazionali; questo permette la potenziale mobilità di Studenti per periodi di tirocinio e stage, soprattutto nella fase di elaborazione della tesi di Laurea, utilizzando anche il canale Erasmus-Placement e Traineeship. L'elenco completo dei Paesi con cui l'Università di Perugia ha accordi internazionali è consultabile al link:

<https://www.unipg.it/internazionale/>.

Gli Studenti che intendono partecipare a tali programmi rispondono al bando annuale e la loro idoneità alla fruizione della borsa viene discussa nell'ambito della Commissione Erasmus di Dipartimento. La definitiva approvazione spetta al Consiglio di Dipartimento, come anche il riconoscimento dei crediti ECTS acquisiti e del lavoro svolto durante la permanenza dello Studente nel paese ospitante.

Articolo 9

Altre attività formative che consentono l'acquisizione di crediti

In sede di presentazione del piano di studi individuale, il CCCS potrà riconoscere, come crediti a scelta dello Studente, attività formative non corrispondenti a insegnamenti, quali ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, periodi di studio all'estero, fino al limite massimo di 12 CFU.

Gli Studenti conseguono altri crediti attraverso attività di terreno in aree geologicamente significative (3 CFU).

Le attività svolte al di fuori del Corso di Laurea devono essere adeguatamente documentate.

Articolo 10

Esami presso altre Università

Per quanto riguarda il riconoscimento di esami conseguiti presso altre Università, le istanze presentate dai singoli Studenti saranno esaminate dal CCCS e i crediti conseguiti saranno valutati tenendo conto dei criteri generali di seguito esposti.

In caso di provenienza da Corsi di Studio della classe LM-74, il CCCS riconoscerà, per quanto possibile, tutti i CFU conseguiti dallo Studente nel precedente percorso formativo. In caso di provenienza da Corsi di Laurea di classe diversa, il CCCS valuterà la congruità dei settori disciplinari e i contenuti dei corsi in cui lo Studente ha maturato i crediti; i CFU riconducibili a settori disciplinari compresi tra gli insegnamenti di base e caratterizzanti, previsti nell'ordinamento del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources, dovranno essere di regola riconosciuti dal CCCS. A valle del ricono-

scimento, il CCCS fornirà assistenza allo Studente nella compilazione di un piano di studio individuale.

I crediti formativi acquisiti dagli Studenti nell'ambito di programmi di studio internazionali presso istituzioni universitarie legate da contratti bilaterali con l'Università di Perugia saranno riconosciuti tramite il sistema di trasferimento crediti europeo (ECTS). Crediti acquisiti da Studenti presso altre istituzioni universitarie italiane, dell'Unione Europea o di altri paesi che non seguono il sistema dell'ECTS potranno essere riconosciuti in base alla documentazione prodotta dallo Studente. In caso di accordo bilaterale tra l'Università di Perugia e l'istituzione di provenienza dello Studente, si procederà in conformità con i termini dell'accordo.

Articolo 11

Piani di studio

Tutti gli Studenti presentano il piano di studi *on line*, attraverso la piattaforma delle Segreterie On Line (SOL), nei termini nella stessa indicati.

Gli Studenti provenienti da altri Corsi di Laurea magistrale o specialistica conseguiti in altre Sedi, a valle del riconoscimento dei CFU già conseguiti, possono presentare un piano di studio individuale, che deve essere coerente con l'Ordinamento del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources. Il CCCS esamina e approva i piani di studio, valutandone la rispondenza all'Ordinamento e al Regolamento del Corso di Laurea magistrale, nonché la coerenza del percorso formativo con gli obiettivi dello stesso.

Articolo 12

Calendario delle lezioni, delle prove di esame e delle sessioni di laurea

L'attività didattica ha inizio il 22/09/2025. Il calendario delle lezioni, la composizione delle Commissioni d'esame, i calendari degli esami e delle sessioni di laurea sono approvati dalla struttura didattica e resi noti all'inizio dell'anno accademico e comunque adeguatamente illustrati all'inizio delle lezioni da parte dei docenti.

Per i dettagli, consultare il sito della didattica del Dipartimento di Fisica e Geologia:
<https://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia.html>.

Articolo 13

Supporti e servizi a disposizione degli Studenti con disabilità e DSA

Le aule in cui si svolgono le attività didattiche del Corso di Laurea possiedono solo in parte strutture specificamente dedicate a soggetti con disabilità; il Dipartimento di Fisica e Geologia si adopererà per rendere il più agevole possibile l'accesso a tutte le aule.

L'Università degli Studi di Perugia si è attivata per avviare una serie di iniziative, in applicazione delle Leggi n.104/92 e n.17/99 *"sull'assistenza, integrazione sociale e diritti delle persone handicappate"*, intese a garantire agli Studenti con disabilità e DSA un egualitario percorso universitario.

Tutte le informazioni sono reperibili all'indirizzo web: <https://www.unipg.it/disabilita-e-dsa>.

Il referente del Dipartimento di Fisica e Geologia per le Iniziative per Studenti con disabilità e DSA è il Prof. Michele Pauluzzi (michele.pauluzzi@unipg.it).

Articolo 14

Altre informazioni

L'attrattività del CdS è legata a una serie di servizi messi a disposizione dal Dipartimento di Fisica e Geologia, dall'Ateneo di Perugia e dal Comitato di CCCS. In particolare:

- l'Ateneo e il Dipartimento di Fisica e Geologia offrono ai propri iscritti la possibilità di svolgere collaborazioni *part-time* in supporto ai servizi, nonché alle attività di didattica, bandendo nel corso

dell'anno vari concorsi e contratti per attività di tutorato riservate a Studenti capaci e meritevoli, in funzione delle necessità delle strutture dell'Ateneo e dei Corsi di Studio;

- il CdS mette a disposizione degli Studenti un sistema di fruizione della formazione universitaria basato sulla produzione di materiale e servizi in formato digitale e sulla loro distribuzione attraverso canali informatici fruibili da qualunque postazione e in qualsiasi momento;
- la Biblioteca di Scienze Matematiche, Fisiche e Geologiche offre servizi all'utenza studentesca sia in loco che in remoto. Al proposito, si può consultare il sito web:

<https://csb.unipg.it/organizzazione/strutture-bibliotecarie/struttura-scienze-e-farmacia/>

In biblioteca è possibile consultare materiale bibliografico, sia cartaceo sia on line, prendere in prestito riviste, volumi e monografie, usufruire di assistenza specializzata nelle ricerche bibliografiche. Da remoto, gli utenti istituzionali possono accedere alle risorse elettroniche (banche dati, periodici elettronici, e-books), consultare il catalogo, indicare sull'apposito *blog* i testi desiderati, salvare le strategie e i risultati delle proprie ricerche;

- nei locali del Dipartimento di Fisica e Geologia sono state allestite aree adibite allo studio e all'aggregazione degli Studenti che ospitano postazioni tali da favorire il lavoro individuale, ma che possono essere utilizzate anche in gruppo;
- il Dipartimento di Fisica e Geologia mette a disposizione degli Studenti aule informatiche attrezzate con PC in rete, software applicativi di base e specialistici che sono largamente utilizzati per lezioni, esercitazioni, esami, preparazione della tesi e attività libere degli Studenti. Inoltre, il Dipartimento mette a disposizione degli Studenti laboratori, sia per le esercitazioni sia per la preparazione delle tesi di laurea, dando la possibilità di apprendere le procedure di analisi e permettendo di sperimentare tutti gli aspetti relativi all'acquisizione, alla gestione e alla qualità dei dati, utili alla formazione del tecnico sperimentatore di laboratorio. In questo contesto, l'Ateneo perugino, nell'ottica di assicurare la sicurezza nei luoghi di lavoro, forma gli Studenti mediante corsi *on-line ad hoc* della durata di 8 ore; i dettagli sono reperibili sulla piattaforma APE-learning:

<http://fad.apelearning.unipg.it>.

Per quanto riguarda i servizi rivolti a favorire l'inserimento occupazionale dei laureati, il CCCS organizza annualmente seminari e incontri con i principali soggetti, pubblici e privati, interessati alle competenze professionali del Geologo (es. Ordine professionale dei Geologi, Enti pubblici, Industria mineraria, ecc.). Queste attività si aggiungono ai cicli di lezioni di preparazione per il superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo. Gli Studenti potranno inoltre usufruire dei servizi offerti dall'Ateneo.

Ulteriori informazioni sono reperibili dalla SUA pubblicata sul sito University e sul sito della didattica del Corso di laurea magistrale:

<http://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia/msc-in-geology-for-energy-resources-new.html>.

TITOLO III

DOCENTI E TUTORATO

Articolo 15 ***Docenti e tutorato***

Le attività di tutorato sono organizzate e gestite da un responsabile, nominato dal CCCS.

Il responsabile del tutorato e referente del Corso di Laurea è il Prof. Massimiliano Porreca.

All'inizio di ogni anno accademico, gli Studenti immatricolati sono affidati a docenti responsabili, con funzione di Tutor, i quali li seguiranno nell'intero percorso didattico.

I docenti con funzione di Tutor del Corso di Studio per l'a.a. 2025-2026 sono i Proff. Giorgio Minelli, Massimiliano Porreca e Amalia Spina.

I docenti con funzione di Tutor potranno essere affiancati da Studenti capaci e meritevoli, nel caso in cui siano disponibili fondi per incentivazione di attività di tutorato, didattiche integrative, propedeutiche e di recupero (ex art. 2, D.M. 198/03).

Il servizio di tutorato comprende:

- servizi di tipo collettivo, organizzati dal CCCS: fanno parte di questi servizi le attività di prima accoglienza (presentazione e informazioni sulle strutture didattiche) e le iniziative rivolte a gruppi di Studenti che manifestano una stessa esigenza (ad es. riunioni svolte all'inizio di ogni anno accademico per verificare la coerenza degli orari e dei calendari d'esame, informazioni sui piani di studio o sulle modalità di partecipazione alle escursioni sul terreno);
- servizi di tipo individuale, a carico dei docenti con funzione di Tutor, che consistono essenzialmente nel recepire le richieste di tipo didattico dello Studente e nel suggerirgli le soluzioni opportune.

Inoltre, gli Studenti hanno a disposizione le ore di ricevimento per migliorare l'apprendimento e per risolvere eventuali problematiche di carattere didattico.

Gli Studenti possono comunque sempre rivolgersi, per informazioni ed approfondimenti, ai docenti con funzione di Tutor e al Coordinatore del CCCS.

Il referente del Corso di Laurea magistrale, insieme con i gli altri docenti Tutor, organizza, per gli Studenti del primo anno, un breve seminario per illustrare il percorso formativo del Corso di Laurea in Geology for Energy Resources. Gli Stessi, in collaborazione con la Segreteria didattica del CdS e di quella di Ateneo, effettuano, a seguito delle sessioni di esame, il monitoraggio dei CFU conseguiti dagli Studenti.

Inoltre, il Comitato di Coordinamento dei Corsi di Studio e i docenti coinvolti nella struttura organizzativa e gestionale del Corso di Laurea magistrale sono costantemente a disposizione per fornire, attraverso contatti telefonici, corrispondenza digitale o contatti diretti, informazioni dettagliate e personalizzate agli Studenti che intendono immatricolarsi.

Infine, un supporto informativo in itinere, riguardante le eventuali variazioni del piano di studio e le altre attività formative, è fornito dalla Segreteria Didattica (segr-didattica.fisgeo@unipg.it).

I servizi di tutorato attivati ogni anno, nonché notizie generali sulle modalità di immatricolazione e sui servizi agli Studenti, sono inoltre resi pubblici nel Manifesto degli Studi annuale e sul sito web del Corso di laurea magistrale:

<http://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia/msc-in-geology-for-energy-resources-new.html>.

Articolo 16 ***Valutazione della qualità e dell'efficacia delle attività formative***

A decorrere dall'a.a. 2013/2014, l'Ateneo ha adottato il questionario ANVUR, composto da 11 domande rivolte agli Studenti frequentanti (D1-D11) e da 6 domande rivolte agli Studenti non frequentanti (D1-D6). Per quanto concerne la consultazione dei risultati della valutazione, dall'a.a. 2013-14 è disponibile un nuovo sistema informativo-statistico di reportistica ed elaborazione dati, denominato

SIS-ValDidat, accessibile direttamente dal web all'indirizzo:

<https://sisvaldidat.it/HOME/>.

In particolare sono disponibili:

- a) i risultati in forma aggregata a livello di Dipartimento e di Corso di Studio;
- b) i risultati a livello di singolo insegnamento, previa autorizzazione del titolare dell'insegnamento stesso.

Le statistiche sono elaborate e discusse sia nell'ambito della SUA CdS, sia in occasione della redazione della relazione della Commissione Paritetica e del Rapporto di Riesame, al fine di mettere in campo i possibili interventi correttivi, atti a migliorare la qualità complessiva dell'offerta formativa.

Inoltre, il Coordinatore del CCCS e i membri del Comitato stesso sono in costante contatto e a disposizione del Presidio di Qualità interno di Ateneo e del Nucleo di Valutazione, per ogni forma di collaborazione finalizzata a valutare i requisiti di qualità.

Articolo 17

Attività di ricerca a supporto delle attività formative

Le attività di ricerca svolte nel Dipartimento di Fisica e Geologia in vari settori della Geologia delle risorse energetiche (Geologia strutturale, Stratigrafia, Sedimentologia, Biostratigrafia, Geofisica) rappresentano un importante supporto alle attività didattiche, portando costantemente gli Studenti a contatto con le più recenti tecnologie e metodologie.

TITOLO IV

NORME DI FUNZIONAMENTO

Articolo 18 ***Propedeuticità e obblighi di frequenza***

La frequenza delle lezioni è fortemente consigliata per tutti i Corsi di Laurea triennale e magistrale. Il Manifesto degli Studi annuale specifica gli obblighi di frequenza per alcune attività, quali le escursioni e le esercitazioni sul campo, i seminari e le attività di laboratorio, che non possono essere sostituite dallo studio e dall'impegno individuale.

Articolo 19 ***Iscrizione ad anni successivi al primo, passaggi, trasferimenti e riconoscimento dei crediti formativi acquisiti***

Gli Studenti provenienti da altri Corsi di Laurea magistrale o da altre Sedi, a valle del riconoscimento dei CFU già conseguiti, possono presentare un piano di studio individuale che deve essere coerente con l'Ordinamento del Corso di Laurea magistrale in Geology for Energy Resources.

Il CCCS esamina e approva i piani di studio, valutando la loro rispondenza all'Ordinamento e al Regolamento del Corso di Laurea magistrale e la coerenza del percorso formativo.

Articolo 20 ***Studenti iscritti part-time***

Lo Studente lavoratore potrà inoltrare domanda al Coordinatore del CCCS facendo presenti le proprie esigenze formative.

Per gli Studenti che si iscrivono in modalità *part-time* e con un piano di studi individuale che preveda diversa articolazione del percorso formativo, saranno programmate attività didattiche *ad hoc*.

Sulla base delle esigenze dovute a impegni lavorativi e secondo il piano di studi approvato dal CCCS, potranno essere messe a disposizione forme dedicate di didattica che prevedono assistenza tutoriale, attività di monitoraggio della preparazione e, se necessario, servizi didattici a distanza.

TITOLO V

NORME FINALI E TRANSITORIE

Articolo 21

Norme per i cambi di regolamento

Agli Studenti iscritti al Corso di Studio è garantito il diritto di terminare il proprio percorso formativo in base alle caratteristiche definite al momento dell'immatricolazione. In caso di modifiche al Regolamento didattico, il CCCS provvederà alla convalida dei crediti acquisiti per discipline di identico SSD e/o tipologia di attività.

Articolo 22

Approvazione e modifiche al Regolamento

Il presente regolamento è conforme all'Ordinamento didattico, entra in vigore all'atto dell'emanazione con decreto rettorale e può essere modificato dal Consiglio del Dipartimento di Fisica e Geologia, dopo aver acquisito il parere obbligatorio della Commissione Paritetica.

Perugia, marzo 2025

Il Coordinatore
del Comitato di Coordinamento
dei Corsi di Studio in Geologia
Prof. Corrado Cencetti