



**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE
(Classe L-34 Scienze Geologiche)
A.A. 2016-2017**

SOMMARIO

[Art. 1 Norme generali](#)

[Art. 2 Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea e profili professionali di riferimento](#)

[Art. 3 Crediti Formativi Universitari \(CFU\)](#)

[Art. 4 Prerequisiti, modalità di accesso e debiti formativi](#)

[Art. 5 Organizzazione del Corso di Laurea e offerta didattica](#)

[Art. 6 Manifesto degli Studi della Facoltà](#)

[Art. 7 Propedeuticità](#)

[Art. 8 Verifica del profitto e descrizione dei metodi di accertamento della preparazione](#)

[Art. 9 Tutor docenti](#)

[Art. 10 Calendario degli esami di profitto](#)

[Art. 11 Mobilità internazionale e riconoscimento dei periodi di studio effettuati all'estero](#)

[Art. 12 Modalità di scambio di informazioni con gli studenti](#)

[Art. 13 Sistema di gestione della Qualità del Corso di Laurea](#)

[Art. 14 La valutazione delle attività didattiche](#)

[Art. 15 Passaggio da altri Corsi di Studio](#)

[Art. 16 Diploma supplement](#)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Scienze
Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

Dati generali

Denominazione del Corso di Studio	Scienze Geologiche
Classe di appartenenza	L-34
Durata del Corso di Laurea	La durata normale del Corso di Laurea è di 3 anni accademici e il numero di crediti necessari per il conseguimento del titolo è pari a 180.
Struttura di riferimento	Facoltà di Scienze
Dipartimento di riferimento	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Sede didattica	Scienze della Terra, Via Trentino 51, Cagliari / Cittadella Universitaria Monserrato
Coordinatore	Rosa Cidu
Sito web del Corso di Studio	http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/
Lingua di erogazione della didattica	Italiano
Accesso	Libero
Posti riservati studenti non comunitari	10



Art. 1

Norme generali

Il presente Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34) della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Cagliari è deliberato dal Consiglio di Classe verticale delle Lauree in Scienze Geologiche (CdC), in conformità con l'ordinamento didattico e nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, in base:

- all'art. 12 del D.M. 22 ottobre 2004, n.270;
- alla Legge 2 agosto 1999 n. 264, norme in materia di accessi ai corsi universitari;
- allo Statuto di Ateneo;
- al Regolamento Didattico di Ateneo - parte generale, approvato dal MIUR con Decreto Direttoriale del 26 settembre 2013, emanato con Decreto Rettorale n. 3 del 1° ottobre 2013 e successive modificazioni;
- al Regolamento Carriere Amministrative Studenti, emanato con D.R. n. 456 del 28 maggio 2010 e successive modificazioni.

Il presente Regolamento Didattico è sottoposto a revisione periodica, con particolare riguardo al numero di crediti assegnati ad ogni attività formativa. Le eventuali modifiche sono approvate con la procedura di cui al comma 3 art. 12 del D.M. 270/2004.

Art. 2

Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea e profili professionali di riferimento

Il Corso di Laurea consente la formazione di laureati con una adeguata preparazione sul Sistema Terra e sulla sua evoluzione nel tempo; tale preparazione richiede fondamentali basi di chimica, fisica, matematica ed informatica.

Il laureato deve:

- avere un'ampia conoscenza delle caratteristiche (processi, storia e materiali) del Sistema Terra e delle interazioni tra le sue parti;
- conoscere le applicazioni, le responsabilità ed il ruolo delle Scienze della Terra nella Società;
- avere conoscenze adeguate delle discipline fondamentali per le Scienze della Terra e capacità d'aggiornamento;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

-
- saper operare in maniera autonoma e in gruppo su tematiche inerenti i materiali geologici, sia sul terreno che in laboratorio, dandone la descrizione, la composizione analitica e il rapporto tecnico dei dati raccolti;
 - avere capacità di scrivere rapporti tecnici in italiano;
 - avere capacità di rappresentare i processi geologici e la loro evoluzione temporale.

A tal fine il percorso formativo comprende:

- attività finalizzate all'acquisizione di adeguate conoscenze di base di matematica e informatica, fisica, chimica, geografia, cartografia e geologia, affiancate da attività di tutoraggio;
- approfondimenti di tematiche proprie dei settori scientifico-disciplinari appartenenti all'Area 04 Scienze della Terra, specificamente geologico-paleontologico, mineralogico-petrografico-geochimico, geomorfologico-geologico applicativo, geofisico e pedologico, finalizzate alla conoscenza dei fenomeni geologici, attraverso metodologie di indagine sviluppate anche tramite esercitazioni in laboratorio e sul terreno;
- un tirocinio formativo presso enti pubblici o privati, preferibilmente esterni all'Università, per l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

Le conoscenze acquisibili negli insegnamenti di base e caratterizzanti, unitamente a quelle fornite dalle attività affini e integrative e dal tirocinio, assicurano agli studenti la possibilità di una prosecuzione degli studi, in particolare, l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche senza debiti formativi. Allo stesso tempo, costituiscono una buona base per l'inserimento nel mondo del lavoro. La qualifica accademica di Dottore in Scienze Geologiche consente infatti l'iscrizione all'Albo dei Geologi Junior previo superamento di un apposito esame.

Art. 3

Crediti Formativi Universitari (CFU)

L'apprendimento delle competenze e delle professionalità da parte degli studenti è computato in Crediti Formativi Universitari (CFU), articolati secondo quanto disposto dal Regolamento didattico d'Ateneo (art. 10).

I CFU sono una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrispondono ciascuno ad un carico standard di 25 ore di attività. Nell'ambito di ciascuna attività formativa, ogni CFU corrisponde a:

- a) 8 ore dedicate a lezioni frontali metodologiche o teoriche o attività didattiche equivalenti;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

b) nel caso in cui siano previste attività formative sperimentali o pratiche, ulteriori 4 ore dedicate a esercitazioni o attività assistite equivalenti.

Salvo diverse indicazioni normative, le restanti ore, fino al raggiungimento delle 25 ore totali previste, sono da dedicare allo studio e alla rielaborazione personale.

Si considerano, inoltre, corrispondenti a un CFU, salvo diverse indicazioni normative:

- a) 25 ore di pratica individuale in laboratorio o campagna;
- b) 25 ore di studio individuale (es. preparazione della prova finale, o delle prove di idoneità di conoscenze linguistiche ed informatiche);
- c) 25 ore di tirocinio.

Riconoscimento CFU acquisiti presso altri Corsi di Studio e in attività formative di livello post-secondario.

I CFU acquisiti presso altri Corsi di Studio, anche di altre Università italiane o estere, potranno essere riconosciuti, totalmente o in parte, in base alla documentazione prodotta dallo studente, in seguito alla valutazione di un'apposita Commissione che istruisce la pratica per la deliberazione del Consiglio di Classe Verticale. Ai sensi dell'art. 5, comma 7, del D.M. 270/2004 sono riconoscibili conoscenze e abilità professionali certificate, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, per un massimo di 12 CFU. I CFU conseguiti eventualmente non riconosciuti ai fini del conseguimento del titolo di studio rimangono comunque registrati nella carriera scolastica dell'interessato.

Art. 4

Prerequisiti, modalità di accesso e debiti formativi

Il Corso di Laurea ha durata triennale e conferisce la qualifica accademica di dottore in Scienze Geologiche. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 180 CFU, comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria, oltre che della lingua italiana, della lingua inglese in accordo all'organizzazione didattica, indipendentemente dal numero di anni di iscrizione all'Università. Lo studente che lo desideri può comunque acquisire crediti in aggiunta ai 180 richiesti, ma le valutazioni ottenute sono escluse nel computo della media dei voti degli esami di profitto. Le attività già riconosciute ai fini dell'attribuzione di CFU nell'ambito del Corso di Laurea non possono essere nuovamente riconosciute come CFU nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale.

Per l'ammissione al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola media superiore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

o di altro titolo di studio riconosciuto, anche se conseguito all'estero.

L'immatricolazione al Corso di Laurea avviene secondo accesso libero e prevede una prova di ingresso obbligatoria, utilizzata per la determinazione di eventuali debiti formativi qualora i prerequisiti minimi non siano posseduti. Nonostante l'ammissione al Corso di Laurea non sia subordinata al raggiungimento di un punteggio minimo nella prova di ingresso, uno studente non può essere ammesso a sostenere gli esami previsti per il conseguimento della laurea senza aver colmato i propri eventuali debiti formativi. La verifica della preparazione iniziale può essere anticipata rispetto alla consueta prova di settembre partecipando al Test Online del CISIA (TOLC-I) in una o più date programmate di norma nel periodo aprile-luglio.

Il Test TOLC-I presenta le seguenti caratteristiche: possono partecipare tutti gli studenti che risultino iscritti al quarto o quinto anno delle scuole secondarie superiori o che abbiano conseguito un diploma; il Test si compone di diverse sezioni: Matematica, Logica, Comprensione verbale, Scienze e Inglese. Per potersi iscrivere senza debito formativo occorre riportare un punteggio minimo pari a 8 su 20 nelle domande relative alla sezione di Matematica.

Le sezioni di Scienze, Logica e Comprensione verbale hanno solamente finalità autovalutative e di orientamento. Relativamente alla prova di inglese, se si raggiunge un punteggio minimo pari a 15 punti su 30, considerato equivalente al livello A2, gli studenti maturano i 3 CFU di abilità linguistiche previste nel piano di studi del Corso.

I dettagli sulle modalità di verifica e di assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi, con il calendario delle prove, sono pubblicati nella [sezione dedicata del sito web della Facoltà di Scienze](#) e nel [sito web del Corso di Laurea](#). In ogni caso lo studente che non riesce a superare la prova di recupero del debito potrà sostenere tutti gli esami del 1° anno, ad eccezione di "Fisica", e prima di dare gli esami del 2° anno.

Le modalità, i termini e l'elenco della documentazione da predisporre per la domanda di immatricolazione al Corso di Laurea, indicati annualmente nel *Manifesto Generale degli Studi dell'Università di Cagliari*, sono disponibili al link dei servizi online agli studenti raggiungibile dalla pagina iniziale del [sito web dell'Ateneo](#). L'entità delle tasse da versare è stabilita secondo il [Regolamento Tasse e Contributi universitari](#) emanato annualmente.

Art. 5

Organizzazione del Corso di Laurea e offerta didattica

Sede e Strutture



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

La sede e le strutture logistiche di supporto alle attività didattiche e di laboratorio sono quelle del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – sede di Scienze della Terra in via Trentino 51 a Cagliari, fatta salva la possibilità che alcuni insegnamenti possono essere mutuati o tenuti presso altre sedi dell'Università di Cagliari. Attività didattiche e di tirocinio potranno essere svolte presso altre strutture didattiche e scientifiche dell'Università di Cagliari, nonché presso Enti esterni, pubblici e privati, nell'ambito di accordi e convenzioni specifiche.

Articolazione del Corso di Laurea

Il periodo ordinario per lo svolgimento delle lezioni, esercitazioni, seminari, attività di laboratorio e campagna è stabilito per ciascun Anno Accademico (A.A.) tra il 1° ottobre e il 30 giugno successivo. L'attività didattica di ogni A.A. è suddivisa in due semestri: il primo inizia la prima settimana di ottobre, il secondo la prima settimana di marzo.

Frequenza delle attività didattiche

La frequenza delle attività didattiche è fortemente consigliata. Si raccomanda la frequenza per ogni singolo insegnamento di almeno il 60% delle ore di didattica frontale e almeno l'80% delle ore previste per attività di laboratorio e/o terreno. Per gli studenti impegnati a tempo parziale è raccomandata la frequenza di almeno l'80% per le attività di tipo pratico-applicativo. Il controllo delle firme di frequenza è affidato al docente titolare dell'insegnamento.

Offerta didattica e tipologia delle attività formative

Il Corso di Laurea è organizzato in un unico percorso formativo.

La didattica è articolata in lezioni frontali e attività di laboratorio. Le attività formative sono distinte in cinque tipologie (TAF): BA, base; CA, caratterizzanti; AF, affini o integrative; ST, a scelta dello studente; FI, per la prova finale; AA, ulteriori attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro).

Sono riservati **12 CFU** per le **attività formative a scelta dello studente**.

Sono riservati **4 CFU** per la **Prova finale**.

Nell'ambito delle “**Ulteriori attività formative**” (con riferimento all'Art. 10, comma 5, lettera d, D.M. 270/04) sono previsti **3 CFU** relativi a tirocini formativi e di orientamento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

Eventuali aggiornamenti agli elenchi degli insegnamenti saranno disposti nel Manifesto degli Studi, previa approvazione del Consiglio di Facoltà, su proposta del Consiglio di Classe Verticale. L'offerta didattica per la coorte 2016 è riportata di seguito:

Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
1	1	Geologia	9	GEO/02	BA	80
1	1	Chimica generale e inorganica	8	CHIM/03	BA	72
1	2	Paleontologia	9	GEO/01	CA	88
1	1-2	Matematica e statistica	9	MAT/04	BA	72
1	1-2	Geografia Fisica e Cartografia	12	GEO/04	BA	120
1	1-2	Fisica	8	FIS/01	BA	72
1	1-2	Abilità linguistiche (Inglese)	3		AA	0
Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
2	1	Mineralogia	9	GEO/06	CA	84
2	1	Geochimica	7	GEO/08	CA	60
2	1	Sistemi informativi geografici in Geologia	6	ING-INF/05	BA	48
2	2	Geomorfologia	9	GEO/04	CA	84
2	2	Geologia del sedimentario	9	GEO/02	CA	76
2	2	Petrografia	12	GEO/07	CA	108
2	1-2	Opzionali affini e integrativi	6		AF	
Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
3	1	Rilevamento geologico	7	GEO/02	CA	68
3	2	Geologia Applicata	9	GEO/05	CA	84
3	2	Geofisica	9	GEO/10	CA	88
3	1	Geologia strutturale	8	GEO/03	CA	80
3	1-2	Opzionali affini e integrativi	12		AF	
3	1-2	Tirocinio con relazione	3		AA	
3	1-2	Crediti liberi	12		ST	
3	1-2	Prova finale	4		FI	

Tabella A opzionali affini e integrativi

Anno	Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia	Ore di didattica
2	1	Georisorse minerarie	6	GEO/09	AF	56
2	2	Vulcanologia	6	GEO/08	AF	56
3	2	Elementi di pedologia	6	AGR/14	AF	56
3	1	Petrografia Applicata	6	GEO/09	AF	60

Per visualizzare ulteriori dettagli dell'offerta didattica si rimanda al [sito web del Corso di Laurea](#).

Note:

Abilità linguistiche

Gli studenti devono acquisire una conoscenza della lingua inglese equivalente o superiore al livello A.2.2 (Elementare 2) secondo quanto stabilito dal quadro comune di riferimento per le lingue del Consiglio d'Europa. Per attestare la conoscenza di livello A.2.2 equivalente o superiore:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

- lo studente possiede già una certificazione internazionale riconosciuta valida dall'Ateneo;
- lo studente consegue la certificazione attraverso il superamento del test di Inglese durante la prova di verifica in ingresso obbligatoria;
- lo studente consegue la certificazione durante il corso degli studi.

Tutti gli studenti che non producono una certificazione di conoscenza in ingresso sosterranno, durante il primo semestre di attività didattica, un Placement test (test di piazzamento) gestito dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). Gli studenti che si posizionano ad un livello A.2.2 o superiore ottengono la certificazione dal CLA. Per tutti gli altri la Facoltà di Scienze indicherà i percorsi da seguire, in collaborazione con il CLA, per raggiungere il livello richiesto. Il raggiungimento del livello A.2.2 o superiore di conoscenza della lingua inglese equivale al riconoscimento di 3 CFU.

Attività a scelta dello studente

Lo studente può indicare come attività formative autonomamente scelte uno o più insegnamenti attivati nei corsi di laurea dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo e a condizione che afferiscano allo stesso livello di corso di studio (cfr Manifesto Generale degli Studi). Lo studente dovrà compilare e consegnare alla Segreteria Studenti il [modulo](#), riguardante le attività formative a scelta dello studente.

Al fine di semplificare il procedimento amministrativo e di favorire l'orientamento nella scelta da parte degli studenti, il Consiglio di Classe Verticale, fermo restando la libertà dello studente, può all'inizio di ciascun anno accademico approvare un elenco di insegnamenti/attività formative valutati coerenti con il percorso formativo della Laurea in Scienze Geologiche. Tale elenco, riportato nel Manifesto degli studi, non è né esaustivo né vincolante; tuttavia, qualora lo studente individui gli insegnamenti a scelta al loro interno, la segreteria studenti, all'atto della ricezione del modulo di scelta delle attività libere, procederà automaticamente all'inserimento delle stesse nel piano di studi dello studente.

Qualora lo studente sia interessato a sostenere insegnamenti non inclusi in elenco, il modulo di scelta delle attività libere sarà sottoposto alla struttura didattica che si pronuncerà in merito alla coerenza con il percorso formativo dello studente.

Qualora i CFU a scelta dello studente siano acquisiti mediante la frequenza di tirocini, di seminari, convegni e corsi di formazione, il giudizio sulla verifica della preparazione è espresso sotto forma di idoneità.

Tirocinio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

Il Corso di Laurea considera il Tirocinio una attività formativa fondamentale nella formazione professionale dello studente. Il Tirocinio prevede un periodo di formazione pari a 75 ore, comprensive del tempo dedicato alla relazione. È richiesta la supervisione di un docente (Tutore universitario) dell'Università di Cagliari o di altre università italiane ed estere. Il Corso di Laurea infatti è particolarmente attivo nel campo dell'Internazionalizzazione: sono possibili soggiorni di studio con Borse ERASMUS presso numerose Università Europee. Inoltre, è possibile svolgere il tirocinio presso industrie, aziende, laboratori, centri di ricerca, finalizzato al completamento della formazione specifica adeguata ad un laureato in Scienze Geologiche. A questo scopo viene stipulata apposita convenzione fra l'Università e l'Azienda ospitante e viene identificato un responsabile universitario (Tutor interno) e un Responsabile Aziendale (Tutor esterno). Per monitorare l'efficacia del Tirocinio, il Corso di laurea ha predisposto due questionari che devono essere compilati dal tirocinante e dal Responsabile Aziendale al termine dell'attività.

La Procedura Tirocini è disponibile nella sezione *Modulistica Studenti* del [sito del Corso di Laurea](#).

Contenuti e modalità della prova finale

Il titolo di studio è conferito previo superamento di una prova finale, denominata esame di laurea, che consiste nella presentazione davanti ad una Commissione, di un elaborato redatto dallo studente. L'elaborato, predisposto con l'assistenza di almeno un docente che abbia un insegnamento attivo nel Corso di Laurea, deve utilizzare dati di terreno e/o di laboratorio, anche bibliografici, su tematiche inerenti le Scienze della Terra. La Tesi di laurea può essere redatta e discussa in lingua italiana o in inglese.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente dovrà aver acquisito almeno 176 CFU come dettagliati nel prospetto dell'offerta formativa. Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

La composizione e la Presidenza delle commissioni per la valutazione degli esami finali di laurea, unitamente al calendario dei loro lavori, è stabilita dal Presidente di Facoltà, su proposta del Coordinatore del CdS, e comunque sotto la sua responsabilità nel caso di delega dell'incarico ad altri docenti, come previsto dall'art.24 comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo.

L'elaborato per la Segreteria viene caricato on line, in pdf, entro le date stabilite e nei modi indicati sul [sito del Corso di Laurea](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Scienze
Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

La Commissione verifica la capacità del laureando di esporre e discutere con chiarezza e padronanza i risultati ottenuti durante il lavoro di tesi e, al termine della discussione, si riunisce per compilare i verbali e assegnare il voto di laurea, tenendo conto dei criteri di valutazione della prova finale sotto indicati.

Calcolo del voto di laurea

La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi. Il voto di laurea si ottiene calcolando la media pesata dei voti ottenuti nelle prove di verifica dei singoli insegnamenti convertita in centodecimi, tenuto conto che ogni esame con lode equivale a 33/30. A tale valore la Commissione può aggiungere un massimo di 12 punti secondo i seguenti criteri:

1. **Prova finale:** Un massimo di 6 punti così distribuiti:

- da 0 a 5 punti per la valutazione del lavoro svolto e del relativo elaborato (massimo 2 punti per tesi compilativa e massimo 5 per tesi sperimentale);
- da 0 a 1 punti per l'esposizione;

2. **Regolarità:** Un massimo di 2 punti e precisamente:

- 2 punti se la prova finale è sostenuta entro tre anni e sei mesi dalla data di immatricolazione;
- 1 punto se la prova finale è sostenuta entro quattro anni e sei mesi dalla data di immatricolazione;

3. **Media pesata voti esami:** Un massimo di 3 punti e precisamente:

- 3 punti per medie superiori e/o uguali a 28/30;
- 2 punti per medie comprese tra 26/30 e 28/30;

4. **Esperienze all'estero:** 1 punto per esperienze formative all'estero, almeno trimestrali, riconosciute e valutate positivamente dal Consiglio di Classe.

L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di 110 punti, è subordinata all'accertata rilevanza dei risultati raggiunti dal candidato e alla valutazione unanime della Commissione.

Art. 6

Manifesto degli studi della Facoltà

Entro il mese di Luglio di ogni anno il Consiglio di Facoltà approva il Manifesto annuale degli Studi relativo all'A.A. successivo, su proposta del Consiglio di Classe Verticale. Nel Manifesto saranno indicati: l'articolazione delle varie attività didattiche negli anni di corso e nei semestri, l'elenco degli insegnamenti e l'eventuale articolazione in moduli, con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari, della tipologia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

dell'attività formativa, le eventuali propedeuticità e i termini per la presentazione dei piani di studio individuali, per la richiesta di ammissione ad attività di tirocinio ed alla prova finale. Nel Manifesto saranno altresì fornite tutte le indicazioni utili allo studente per poter usufruire al meglio dell'offerta didattica del Corso di Laurea.

Art. 7 Propedeuticità

Le propedeuticità di ciascuna attività formativa sono indicate nella tabella seguente, nel Manifesto degli Studi della Facoltà di Scienze e nel [sito web del Corso di Laurea](#). Non è possibile sostenere l'esame di profitto di un insegnamento prima di aver sostenuto gli esami di profitto di tutti gli insegnamenti ad esso propedeutici.

Anno	Attività formativa	Propedeuticità
1	Geologia	
1	Chimica generale e inorganica	
1	Paleontologia	
1	Matematica e statistica	
1	Geografia Fisica e Cartografia	
1	Fisica	
1	Abilità linguistiche (Inglese)	
Anno	Attività formativa	Propedeuticità
2	Mineralogia	Chimica generale e inorganica
2	Geochimica	Chimica generale e inorganica
2	Sistemi informativi geografici in Geologia	
2	Geomorfologia	Geologia, Geografia Fisica e Cartografia
2	Geologia del sedimentario	
2	Petrografia	Mineralogia
2	Opzionali affini e integrativi	
Anno	Attività formativa	Propedeuticità
3	Rilevamento geologico	Geologia, Chimica generale e inorganica, Geografia Fisica e Cartografia, Matematica e statistica, Fisica
3	Geologia Applicata	Chimica generale e inorganica, Matematica e statistica, Fisica
3	Geofisica	Chimica generale e inorganica, Matematica e statistica, Fisica, Petrografia, Geologia
3	Geologia strutturale	Geologia, Chimica generale e inorganica, Geografia Fisica e Cartografia, Matematica e statistica, Fisica
3	Opzionali affini e integrativi	Chimica generale e inorganica, Matematica e statistica, Fisica
3	Tirocinio con relazione	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Scienze
Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

Anno	Attività formativa	Propedeuticità
3	Crediti liberi	
3	Prova finale	

Tabella A opzionali affini e integrativi

Anno	Attività formativa	Propedeuticità
2	Georisorse minerarie	Mineralogia
2	Vulcanologia	
3	Elementi di pedologia	Geologia, Geografia fisica e Cartografia, Geomorfologia, Mineralogia
3	Petrografia Applicata	

Art. 8

Verifica del profitto e descrizione dei metodi di accertamento della preparazione

Tutti gli insegnamenti prevedono una prova finale con voto in trentesimi. Lo svolgimento degli esami è pubblico. Non è consentita la modifica della valutazione di un esame già superato attraverso la sua ripetizione.

Le modalità di verifica del profitto degli studenti prevedono:

- per gli insegnamenti monodisciplinari una prova finale scritta, orale o entrambe;
- per gli insegnamenti pluridisciplinari e/o articolati in moduli un'unica prova finale scritta, orale o entrambe, valutata collegialmente dai docenti titolari;
- per le attività di Tirocinio verifica della frequenza e presentazione della relazione;
- per l'idoneità di inglese gli studenti possono presentare certificazione di conoscenza del livello richiesto, conseguirla tramite un Placement test gestito dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA).

Alcuni insegnamenti prevedono verifiche intermedie che possono sostituire parte dell'esame finale. Le attività di terreno e laboratorio costituiscono elementi di valutazione per la verifica dell'apprendimento.

I metodi di accertamento in relazione agli obiettivi formativi specifici di ogni attività formativa sono specificati nel dettaglio nei programmi dei singoli insegnamenti reperibili nel [sito web del Corso di Laurea](#).

I CFU corrispondenti a ciascuna attività formativa indicata nel piano di studio sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica. Gli esami di profitto possono essere sostenuti solo successivamente alla conclusione dei relativi corsi di insegnamento.

Le Commissioni per gli esami di profitto sono nominate dal Coordinatore del Consiglio di Classe Verticale e sono composte da almeno 2 membri, di cui uno è il professore titolare dell'insegnamento. Per il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Facoltà di Scienze

Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Classe L-34)

superamento dell'esame occorre conseguire il punteggio minimo di diciotto trentesimi. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di trenta trentesimi, è subordinata alla valutazione unanime della Commissione esaminatrice. Nel caso di prove scritte, è consentito allo studente per tutta la durata delle stesse di ritirarsi. Nel caso di prove orali, è consentito allo studente di ritirarsi fino al momento precedente la verbalizzazione della valutazione. Qualora lo studente si sia ritirato o non abbia conseguito la sufficienza, l'annotazione sul verbale ha solo fini statistici e non compare nella carriera universitaria.

Art. 9

Tutor docenti

Il tutor docente è un professore ufficiale del Corso di Studio che può essere di riferimento durante tutto il percorso formativo. Il suo compito è quello di orientare gli studenti al fine di fronteggiare eventuali ostacoli che possano presentarsi nel corso degli studi. Ci si può rivolgere ai tutor docenti per avere suggerimenti e spiegazioni sui corsi, sulla metodologia di studio e di ricerca. I tutor docenti favoriscono l'inserimento dello studente all'interno del Corso e lo aiutano a risolvere problemi di carattere istituzionale. Entro la seconda settimana dall'inizio dei corsi, ad ogni tutor docente sono assegnati sino ad un massimo di 10 studenti della Classe.

Art. 10

Calendario degli esami di profitto

Il Consiglio di Classe Verticale approva, entro il mese di settembre, il calendario degli esami per ciascun A.A. Il numero annuale degli appelli per ogni insegnamento non può essere inferiore a sei. Il numero annuale degli appelli può essere elevato per gli studenti "ripetenti" e "fuori corso". L'intervallo tra due appelli successivi non può essere inferiore a due settimane e non vi possono essere appelli nel mese di agosto. Le sessioni d'esame sono tre e di norma corrispondono ai periodi di interruzione delle lezioni: Gennaio-Febbraio, Giugno-Luglio e Settembre. In ciascun appello lo studente, in regola con la posizione amministrativa e con l'eventuale attestazione di frequenza (dove prevista), può sostenere tutti gli esami dei corsi di insegnamento conclusi rispettando le eventuali propedeuticità.

Una volta fissata, la data d'inizio dell'appello non può essere anticipata; eventuali variazioni di data sono comunicate agli studenti con la massima tempestività.



Art. 11

Mobilità internazionale e riconoscimento dei periodi di studio effettuati all'estero

Il Corso di Laurea, allo scopo di migliorare il livello di internazionalizzazione del percorso formativo, incoraggia gli studenti a svolgere periodi di studio all'estero, sulla base di rapporti convenzionali di scambio con università presso le quali esista un sistema di crediti facilmente riconducibile al sistema ECTS. Le opportunità di studio all'estero sono rese note agli studenti attraverso appositi bandi di selezione. Agli studenti prescelti potranno essere concessi contributi finanziari in forma di borse di mobilità, assegnate in genere nel quadro del Programma comunitario Erasmus+. I periodi di studio all'estero svolti all'interno del Programma Erasmus+ hanno di norma una durata compresa tra 3 e 10 mesi, prolungabile, laddove necessario, fino a un massimo di 12 mesi. Il Corso di Laurea verifica la coerenza dell'intero piano di studio all'estero con gli obiettivi formativi del corso di studio di appartenenza. Il Corso di Laurea può riconoscere crediti a valere su corsi universitari esteri determinando i modi e i tempi di acquisizione. In mancanza di tale riconoscimento lo studente può richiedere la sospensione temporanea degli studi per uno o più anni accademici per iscriversi e frequentare corsi di studio presso università straniere, fatto salvo il possibile riconoscimento dei crediti conseguiti all'estero all'atto della ripresa degli studi. Nella definizione dei progetti di attività formative da seguire all'estero e da sostituire ad alcune delle attività previste dal corso di studio di appartenenza, si avrà cura di perseguire non la ricerca degli stessi contenuti, bensì la piena coerenza con gli obiettivi formativi del corso di studio.

Art. 12

Modalità di scambio di informazioni con gli studenti

Il [sito web del Corso di Laurea](#) è lo strumento ufficiale per la trasmissione delle informazioni agli studenti.

Sul sito sono consultabili:

- i regolamenti e i manifesti che determinano il funzionamento del Corso di Laurea;
- i calendari e gli orari delle lezioni, degli appelli d'esame e di laurea;
- le informazioni sui docenti e sugli insegnamenti.

In aggiunta sul [sito web](#) possono essere pubblicate:

- informazioni generali;
- avvisi;



- modulistica;
- materiale didattico relativo agli insegnamenti;
- altre informazioni utili a giudizio del Coordinatore del Consiglio di Classe o di persona da lui delegata.

Dal [sito web dell'Ateneo, sezione servizi on-line agli studenti](#) gli studenti adempiono a tutti gli obblighi previsti utilizzando le procedure online disponibili: iscrizione ai corsi di studio, valutazione della didattica, iscrizione agli esami di profitto.

Art.13

Sistema di gestione della Qualità del Corso di Laurea

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, in adeguamento agli standard europei, promuove e assicura la qualità del servizio di formazione offerto e del relativo sistema di gestione secondo il modello proposto dal Presidio della Qualità di Ateneo e adottato dal Corso di Laurea. Il sistema di Assicurazione interna della qualità è disponibile nella [apposita sezione del sito web del Corso di Laurea](#).

Art.14

La valutazione delle attività didattiche

In osservanza alle disposizioni normative in materia (L.370/99, D.M. 17/2010), fin dal 1999, il Corso di Laurea rileva le opinioni degli studenti frequentanti su diversi aspetti relativi alla qualità percepita degli insegnamenti erogati. Responsabile del processo di rilevazione è il Nucleo di Valutazione di Ateneo (NVA).

Le schede di sintesi della valutazione della didattica sono reperibili sia nel [sito web istituzionale dell'Università](#) che nella [pagina dedicata presente nel sito web del Corso di Laurea](#).

Art.15

Passaggio da altri Corsi di Studio

Gli studenti provenienti da altra Università o da altro Corso di Studio di quest'Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potranno chiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Laurea in Scienze Geologiche e il riconoscimento totale o parziale della carriera di studio fino a quel momento seguita, previa approvazione del Consiglio di Classe Verticale che convalida gli esami sostenuti e i crediti acquisiti, e indica l'anno di corso al quale lo studente viene iscritto e l'eventuale debito formativo da assolvere. Il trasferimento, il passaggio o l'abbreviazione è consentito solo agli studenti che abbiano sostenuto il test di ingresso.



Art.16

Diploma supplement

Ai sensi della normativa in vigore, l'Università rilascia, come supplemento al diploma di laurea in Scienze Geologiche, un certificato che riporta, anche in lingua inglese e secondo modelli conformi a quelli adottati dai Paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito dallo studente per conseguire il titolo.