



**Regolamento didattico del Corso di Laurea in
Earth Sciences for Sustainable Development
Classe L-34 R Scienze Geologiche
Coorte a.a. 2026/2027**

**Art. 1
Norme Generali**

1. Il presente regolamento didattico del corso di studio per il conseguimento della laurea triennale in **"Earth Sciences for Sustainable Development"** è deliberato, in base all'articolo 12 del Decreto 22 ottobre 2004 n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n.509, dal Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze, previo parere favorevole della Commissione Didattica Paritetica del Dipartimento, in conformità con l'ordinamento didattico e nel rispetto della libertà d'insegnamento, nonché dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti. Il Regolamento Didattico del corso di studio per il conseguimento della laurea triennale in "Earth Sciences for Sustainable Development" specifica gli aspetti organizzativi del corso di studio.

2. Il presente regolamento didattico è confermato o modificato con cadenza annuale, in particolare per quanto riguarda il numero dei crediti assegnati ad ogni insegnamento o altra attività formativa. Le eventuali modifiche sono approvate con la procedura di cui al comma 3 art. 12 del Decreto 22 ottobre 2004 n. 270.

3. Ai fini del presente regolamento si intende:

- per *"RDA"* il Regolamento Didattico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Trieste,
- per *"Ordinamento didattico"* l'Ordinamento didattico del corso di studio per il conseguimento della laurea universitaria in Earth Sciences for Sustainable Development, allegato al RDA,
- per *"Dipartimento"* il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze dell'Università degli Studi di Trieste,
- per *"Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development"* la Laurea universitaria in Scienze Geologiche, classe L-34, attivata presso il Dipartimento,
- per *"Corso di Laurea"* il Corso di laurea in Earth Sciences for Sustainable Development,
- per *"Corso di Studi"* il corso di laurea della classe L-34 in "Earth Sciences for Sustainable Development",
- per *"Consiglio di Corso di Studi"* il Consiglio di Corso di Studi della L-34 in "Earth Sciences for Sustainable Development",
- per *"Commissione Didattica"* la Commissione Didattica del Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development,



- per “*Regolamento Didattico*” il presente Regolamento Didattico del corso di laurea in “Earth Sciences for Sustainable Development”,
- per “*Manifesto degli studi*”, il Manifesto degli studi per il conseguimento della laurea universitaria in Earth Sciences for Sustainable Development emesso ogni anno accademico,
- per “*Statuto*”, lo statuto dell’Università degli Studi di Trieste
- per CFU il credito formativo universitario,
- per SSD il settore scientifico disciplinare.

Art. 2

Consiglio di Corso di studi

Il Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development è istituito presso l’Università di Trieste, Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze. Il Corso di Laurea appartiene alla Classe L-34, Scienze Geologiche ed è erogato interamente in lingua inglese. Gli obiettivi formativi del Corso di Laurea, il quadro generale delle attività formative in varie tipologie ed i crediti assegnati a ciascuna tipologia sono riportate nell’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development allegato al RDA. Ai sensi dell’art. 5 comma 1 del RDA il Dipartimento istituisce il Consiglio di Corso di Studi in Earth Sciences for Sustainable Development.

1. Sono organi del Corso di laurea:

- il Consiglio di Corso di Studi (CCS),
- la Commissione Didattica del Corso di Laurea,
- il Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi.

Secondo l’articolo 5, comma 3 del Regolamento Didattico di Ateneo, il CCS può istituire Commissioni di lavoro, temporanee o permanenti, per specifiche materie o su particolari questioni.

3.a Il Consiglio di Corso di Studi è composto da tutti i docenti che svolgono attività didattica nel Corso di laurea e dai rappresentanti degli studenti. La consistenza e le modalità di elezione delle rappresentanze nonché la durata dei mandati sono stabiliti in conformità all’art. 24 comma 1 dello Statuto di Ateneo.

3.b Concorrono al numero legale i docenti dell’Ateneo; i rappresentanti degli studenti ed i docenti esterni all’Ateneo concorrono al numero legale solo se presenti. I docenti dell’Ateneo che sono membri di più di un Consiglio di Corso di Studi dichiarano a quale Consiglio di Corso di Studi appartenere in via prioritaria. Negli altri Consigli di Corso di Studi essi concorrono al numero legale solo se presenti.

3.c I rappresentanti degli studenti del Corso di Laurea, di numero pari al 15% dei componenti del Consiglio, arrotondato all’intero superiore (L. 236/1995), durano in carica due anni e sono eletti nel mese di novembre da tutti gli studenti iscritti al Corso di Laurea a scrutinio segreto, col principio del voto limitato (ogni elettore vota una preferenza). Il rappresentante che cessa anticipatamente per rinuncia o per decadenza dallo stato di studente iscritto, è sostituito dal primo dei non eletti.



Il Consiglio di corso di studi:

- a. conferma o propone al Dipartimento le modifiche di cui all'art. 1 comma 2 del presente regolamento;
- b. assolve i compiti ad esso assegnati in base all'art. 7 comma 4 del RDA;
- c. propone al Dipartimento lo sviluppo dell'offerta didattica del Corso di Laurea;
- d. organizza e disciplina le attività di tutorato;
- e. approva o respinge i piani di studio;
- f. propone al Direttore del Dipartimento le commissioni per la prova finale.

4. Ai sensi dell'art. 5 comma 3 del RDA è istituita la Commissione Didattica del Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development. La Commissione Didattica è composta da almeno tre docenti del Corso di Studi e dura in carica un triennio accademico. Esegue i compiti demandati dal Consiglio di Corso di Studi.

In particolare, la Commissione didattica del Corso di Laurea istruisce le pratiche riguardanti piani di studio, passaggi e trasferimenti, riconoscimento di crediti, riconoscimento di equipollenza del titolo, stage e tirocini.

5. Altre commissioni possono eventualmente essere istituite con delibera del CCS

6. Il Coordinatore del Consiglio del Corso di Studi è eletto dal Consiglio di Corso di Studi fra i professori di ruolo a tempo pieno di I e II fascia ed i ricercatori di ruolo del Consiglio, dura in carica un triennio accademico, convoca e presiede le riunioni del Consiglio di Corso di Studi, rappresenta il Corso di Laurea e dà esecuzione alle delibere del Consiglio di Corso di Studi e della Commissione Didattica. L'elezione si svolge a scrutinio segreto, con le stesse modalità dell'elezione del Direttore del Dipartimento. Per il Coordinamento del Corso di laurea non sono ammessi più di due mandati triennali consecutivi.

7. La sede e la struttura logistica di supporto delle attività didattiche è di norma il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze dell'Università di Trieste

Art. 3

Ammissione al corso di laurea, verifica e recupero dei debiti formativi

1. Il Corso di Laurea Earth Sciences for Sustainable Development è ad accesso libero. Possono essere ammessi al Corso di Laurea gli studenti in possesso di Diploma di Esame di Stato di Scuola Superiore, o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

2. Per tutti gli interessati a immatricolarsi al primo anno del Corso di Laurea, è prevista la partecipazione a un test di verifica delle conoscenze. Tale test ha carattere non selettivo. Tempistica e modalità di svolgimento del test di verifica sono segnalate annualmente nel Manifesto degli Studi, oltre che sul sito della didattica del Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze. Non sono tenuti a sostenere la prova gli studenti che abbiano già sostenuto questo test presso altre sedi universitarie raggiungendo la soglia minima richiesta dal Corso di Laurea e quelli in possesso di altra laurea scientifica. Gli studenti che non abbiano sostenuto il test o che non abbiano raggiunto la soglia minima prevista, potranno comunque immatricolarsi, ma verrà a loro assegnato un obbligo formativo aggiuntivo



(OFA), da soddisfare nel primo anno di corso partecipando alle attività di tutorato previste, fino all'avvenuto recupero. Nei casi di abbreviazione di carriera, passaggi e trasferimenti, l'eventuale assegnazione degli OFA è stabilita dal Consiglio di Corso di Studi.

3. I termini e le modalità per l'immatricolazione sono determinati e segnalati sul sito dell'Università degli Studi di Trieste.

4. Una volta perfezionata l'iscrizione lo studente deve obbligatoriamente frequentare i seguenti corsi sulla sicurezza, fruibili online sul sito dell'ateneo:

- **parte generale:** definizioni e normativa, propedeutica alla parte specifica.
- **rischio basso:** rischi in ufficio, uso del videoterminale, attività in aula.
- **rischio medio:** rischi in laboratorio o all'esterno

L'avvenuta frequenza a tali corsi è vincolante per la partecipazione a tutte le attività di laboratorio e terreno, incluse quelle di tirocinio e tesi.

Art. 4

Elenco degli insegnamenti, con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari di riferimento e dell'eventuale articolazione in moduli, nonché delle altre attività formative

1. Il Corso di laurea ha durata triennale e, coerentemente con l'Ordinamento Didattico del corso di laurea in Earth Sciences for Sustainable Development allegato al RDA, prevede attività formative relative alle seguenti tipologie descritte nell'art. 10 del succitato D. M. 22 ottobre 2007 n. 270:

- di base (A) e caratterizzanti (B) [comma 1, lettere a) e b)];
- affini o integrative (C) [comma 5, lettera b)];
- a scelta autonoma dello studente (D) [comma 5, lettera a)];
- per la prova finale,
- di verifica della conoscenza della lingua straniera (E) [comma 5 lettera e)],
- di tirocinio e insegnamenti di tipo professionalizzante (F) [comma 5, lettera d)].

Ad ogni tipologia sono assegnati un numero di crediti formativi universitari (CFU), per un totale complessivo di 180 CFU nel corso dei tre anni, acquisiti i quali lo studente può accedere alla prova finale per il conseguimento del titolo di Laurea.

2. Gli insegnamenti e le altre attività formative previsti sono elencati nella seguente Tabella, con le relative tipologie, gli SSD di riferimento e i CFU assegnati:



Tipologia di attività	Insegnamenti	Modulo	SSD	CFU	CFU TOTALI
A	General Geology and Physical Geography	Physical Geography	GEOS-03/A	6	A-51
	Fundamentals of Mathematics for Earth Sciences		MATH-04/A	9	
	Fundamentals of Physics for Earth Sciences		PHYS-04/A	9	
	Sedimentary Geology and Paleontology	Sedimentary Geology	GEOS-02/B	6	
		Paleontology	GEOS-02/A	6	
	Chemistry	General Chemistry	CHEM-03/A	6	
		Organic Chemistry	CHEM-05/A	3	
Mineralogy		GEOS-01/A	6		
B	Geochemistry of Planet Earth		GEOS-01/C	6	B-66
	Petrography		GEOS-01/B	6	
	Structural Geology and Rock Mechanics		GEOS-02/C	6	
	Earth Surface Processes, Landforms and Climate Change	Geomorphology	GEOS-03/A	6	
	Geophysics	Institutions of Solid Earth Geophysics	GEOS-04/A	6	
	Digital Geologic and Thematic Mapping	Principles of Geological Mapping	GEOS-02/C	6	
	Engineering Geology and Applied Geophysics	Applied Geology	GEOS-03/B	6	
	Georesources and Elements of Petrogenesis		GEOS-01/D	6	
	Hydrogeology and management of water resources		GEOS-03/B	6	
	Geohazards and Sustainability		GEOS-04/A	6	
	Geological Surveying	Geological Modeling	GEOS-02/C	6	
C	General Geology and Physical Geography	General Geology	GEOS-02/B	3	C-42
	Earth Surface Processes, Landforms and Climate Change	Applied Sedimentology	GEOS-02/B	3	
	Geophysics	Institutions of Exploration Geophysics	GEOS-04/B	3	
	Digital Geologic and Thematic Mapping	Geological Mapping of Substrate	GEOS-02/B	3	



		Geological Mapping of Quaternary Deposits	GEOS-03/A	3	
		Paleontology applied to Geological Mapping	GEOS-02/A	3	
	Engineering Geology and Applied Geophysics	Applied Geophysics	GEOS-04/B	3	
	Introduction to geologic data acquisition and interpretation	Laboratory of Geodata Acquisition	GEOS-01/C	3	
		Element of Informatics for Geodata Analysis	INFO-01/A	3	
	Environmental Geochemistry and Mineralogy	Environmental Geochemistry	GEOS-01/C	3	
		Applied Mineralogy	GEOS-01/A	3	
	Geological Surveying	Geophysics for Natural Resources	GEOS-04/B	3	
		Prospecting for Georesources	GEOS-02/B	3	
		Elements of Giacimentology	GEOS-01/B	3	
D	A Scelta dello Studente			6	D-12
	A Scelta dello Studente			6	
	Prova finale			3	E - 3
F	Introduction to Data Science for Geosciences		INFO-01/A	3	F-6
	Stage/Tirocinio (laboratorio interdisciplinare)			3	
		180			



3. Gli insegnamenti a scelta possono essere scelti in qualunque settore, inclusi quelli dell'Area delle Scienze Geologiche, con la condizione che il percorso didattico risulti coerente con gli obiettivi formativi e che non ci sia sovrapposizione di contenuti con insegnamenti già seguiti e sostenuti. Non è consentito anticipare un corso a scelta al primo anno.
4. Le attività di stage o tirocinio presso enti pubblici o privati esterni a istituzioni universitarie italiane con cui è stata attivata una convenzione, sono regolamentate a parte e riportate nella pagina web del Corso di Studi, e dovranno essere approvate dalla Commissione Didattica.
5. L'anno accademico è suddiviso in due periodi didattici, normalmente di 12 settimane lavorative, intervallati da un periodo dedicato a studio autonomo ed esami. I periodi di svolgimento degli insegnamenti e delle altre attività didattiche nonché i periodi di svolgimento degli esami sono determinati dal *Calendario didattico* del Dipartimento e riportati nel Manifesto degli Studi.
6. Lo studente può presentare domanda di tesi dopo aver superato tutti gli esami del 1° e del 2° anno

Art. 5

Curricula e piani di studio individuali

1. Il Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development prevede un unico curriculum pari a 180 CFU di attività totale.
2. Gli studenti, nel preparare il piano di studio, sono invitati ad operare scelte complessivamente coerenti con le aspettative di inserimento nel mondo professionale industriale, economico o della ricerca scientifica e tecnologica. Il Manifesto degli studi, aggiornato di anno in anno, indica alcuni percorsi formativi funzionali a tali esigenze ed un certo numero di insegnamenti a scelta inserendoli nella propria offerta didattica.
3. È prevista la possibilità per gli studenti di presentare piani di studio corrispondenti ad un curriculum individuale purché rispettino la ripartizione di 180 CFU fra i SSD come disciplinata dagli allegati al RDA. La richiesta di sostituzione di insegnamenti TAF B deve essere debitamente motivata e può essere concessa solo in casi eccezionali.
4. La scelta degli insegnamenti liberi (attività di tipo D) viene realizzata on line. Lo studente che intenda modificare il proprio piano di studi deve accludere alla domanda il piano di studi precedentemente approvato, assieme alla certificazione degli esami sostenuti, compilando appositi moduli forniti dall'Ufficio Carriere.
5. Gli studenti possono presentare piani di studio individuali contenenti un numero di CFU superiore a 180. I crediti aggiuntivi non possono essere superiori a 6. La scelta di quali corsi indicare come soprannumerari ai fini della Laurea può essere rinviata sino al momento della presentazione della domanda di Laurea. Il certificato di Laurea riporterà l'indicazione di tutti i crediti acquisiti, compresi quelli soprannumerari
6. I termini per la presentazione dei piani di studio individuali sono pubblicati sul sito web dell'Università.



7. Lo studente che intenda usufruire dei programmi di mobilità studentesca deve fare riferimento allo specifico regolamento di Ateneo (Regolamento sulla Mobilità Internazionale degli Studenti). Il riconoscimento dei crediti in mobilità è effettuato dal Consiglio di Corso di Studio.

8. I piani di studio devono essere approvati dal Consiglio di Corso di Studi, previo esame da parte della Commissione Didattica. I piani di studio proposti nel Manifesto degli Studi sono approvati d'ufficio.

Art. 6

Tipologia delle forme didattiche, anche a distanza, degli esami e delle altre verifiche del profitto degli studenti

1. Ogni CFU prevede un impegno medio di 25 ore da parte dello studente, suddivise fra didattica e lavoro autonomo. Ad un CFU corrisponde un ECTS (European Credit Transfer System). Le lezioni frontali corrispondono a 8 ore/CFU, le esercitazioni in aula corrispondono a 12 ore/CFU, le attività sperimentali in laboratorio od in campagna corrispondono a 12 ore/CFU. Il numero di ore complementari a 25 vengono spese in attività autonoma da parte dello studente o assistita da tutori.

2. La didattica potrà essere svolta nelle seguenti forme:

- lezioni frontali in aula, eventualmente coadiuvate da strumenti audio-visivi multimediali;
- esercitazioni, in aula o in aula informatica;
- attività sperimentale in laboratorio o in campagna, individuale o di gruppo;
- corsi e/o sperimentazioni presso strutture esterne all'Università o soggiorni presso altre Università italiane o straniere nel quadro di accordi internazionali. Stages o tirocini nel mondo del lavoro.
- data la tipologia internazionale del Corso di Laurea, in caso di difficoltà nell'ottenimento del visto d'ingresso in Italia, sarà consentito, a studenti provenienti da paesi extra-europei, di seguire in modalità a distanza le lezioni, limitatamente al primo semestre del primo anno.

3. Tutte le attività che consentono l'acquisizione di CFU sono valutate, in accordo con il RDA, da commissioni che comprendono il responsabile dell'attività formativa. Le commissioni d'esame possono avvalersi per appurare la preparazione degli studenti di prove scritte, prove orali e prove pratiche. Durante i corsi o al loro termine possono essere assegnati compiti da svolgere in modo autonomo, individuale o di gruppo, che possono essere utilizzati per la verifica del profitto. Per accertare la verifica del profitto possono essere utilizzati test a distanza basati su rete Internet o Intranet. Le votazioni sono espresse in trentesimi ed eventuale lode, oppure con "approvato" e "non approvato" per alcune attività nelle tipologie (E) ed (F) nel caso di tirocini.

4. La Commissione didattica può accreditare CFU riconoscibili nell'ambito della tipologia (F) agli studenti in possesso di abilità e competenze linguistiche documentate a diversi livelli da riconosciute strutture esterne, nel limite massimo di quelli previsti nella tipologia, purché le stesse documentazioni non siano state utilizzate per accrediti nella tipologia (E).



5. Il riconoscimento di crediti acquisiti dallo studente nel caso questi presenti idonea certificazione che attesti l'acquisizione di competenze e abilità professionali, nonché di altre competenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, viene di volta in volta valutato dal Consiglio del Corso di Studi.
6. Ai fini del conteggio del numero massimo di venti esami o valutazioni finali di profitto, previsto dal D. M. "Determinazione delle classi delle lauree universitarie" 16 marzo 2007 Art. 4 comma 2, vengono considerate le attività di tipo A, B, C, D. Gli esami relativi alle attività di tipo D (a libera scelta), sono conteggiati al fine del computo del totale, nel numero di uno (D. M. "Chiarimenti interpretativi" 17 luglio 2007).
7. Il Consiglio del Corso di Studi può richiedere agli studenti integrazioni e colloqui di verifica delle conoscenze relative a CFU acquisiti per insegnamenti per i quali valuta possibile l'obsolescenza dei contenuti conoscitivi se le date dei relativi esami precedono di almeno 10 anni quella prevista per la laurea.

Art. 7

Prova finale e conseguimento del Titolo di Laurea

1. La prova finale consiste nella discussione pubblica di un elaborato scritto, redatto in lingua inglese, relativo ad un lavoro svolto sotto la supervisione di un Relatore, docente del Consiglio di Corso di Studi o esperto esterno concordato con il Consiglio stesso. Il lavoro potrà essere di natura sperimentale o compilativa e dovrà dimostrare la capacità del candidato di approfondire in modo autonomo il tema assegnato, anche attraverso indagini di tipo bibliografico. La Commissione giudicatrice per la prova finale è composta da cinque membri, nominati dal Direttore del Dipartimento ai sensi del comma 5 art. 25 del RDA.
2. La tesi dovrà essere accompagnata da un "abstract" dell'elaborato stesso, redatto in lingua italiana.
3. Ai sensi del comma 9 dell'art. 25 del RDA, la Commissione giudicatrice per la prova finale esprime la propria votazione in centodecimi. La votazione finale è determinata dalla media aritmetica dei voti attribuiti alle attività didattiche valutate con voto in trentesimi, pesata con i corrispondenti CFU, e convertita in centodecimi, alla quale la Commissione giudicatrice per la prova finale può aggiungere un plus da 0/110 a 7/110 deliberato a maggioranza in base all'esame dell'elaborato scritto presentato e dell'esito della presentazione. Al candidato che superi la prova finale per il conseguimento del Titolo di Laurea entro la sessione straordinaria del terzo anno di corso viene attribuito un ulteriore bonus di 3/110. Votazioni superiori a 110/110 vengono riportate al voto massimo di 110/110. La Commissione giudicatrice può, a maggioranza, concedere al candidato il massimo dei voti con lode.

Art. 8

Disposizioni sugli obblighi di frequenza

1. I titolari di corsi comprendenti attività sperimentale in laboratorio o in campagna, possono richiedere per le stesse attività un obbligo di frequenza, ai sensi del comma 3 art. 11 del regolamento



“Carriera Studente”. Gli obblighi di frequenza devono essere deliberati dal Consiglio su proposta della Commissione Didattica.

2. La Commissione Didattica stabilisce caso per caso le attività sostitutive della eventuale frequenza obbligatoria per studenti lavoratori o diversamente abili, con eventuale sostegno di supporti formativi integrativi a distanza per studenti non frequentanti o non impegnati a tempo pieno.

Art. 9

Trasferimento di studenti provenienti da altri corsi di studio

1. Le richieste di trasferimento al Corso di Laurea in Earth Sciences for Sustainable Development sono discusse ed accettate o respinte dal Consiglio di Corso di Studi, su proposta della Commissione Didattica, e sentito eventualmente l'interessato. I termini per la presentazione delle domande di trasferimento sono pubblicati sul sito web dell'Università.

2. Gli studenti che chiedono il trasferimento alla laurea in Earth Sciences for Sustainable Development debbono presentare contestualmente un piano di studi individuale indicando le attività formative di cui richiedono il riconoscimento.

3. Il riconoscimento dei crediti acquisiti presso altro corso di studio dell'Ateneo o in corsi di altre Università anche non Italiane, nonché di conoscenze ed abilità professionali certificate, è effettuato mediante delibera del Consiglio di Corso di Studi, previa verifica da parte della Commissione Didattica dei contenuti delle attività formative svolte e della loro equipollenza e compatibilità con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

4. Gli studenti iscritti in un Ateneo italiano a corsi di laurea ordinati in base alle disposizioni previgenti (quadriennali, quinquennali, D.M. 509) possono chiedere il trasferimento al corso di laurea in Earth Sciences for Sustainable Development con abbreviazione del corso. A tale fine La Commissione Didattica valuta e delibera sulla congruità degli esami sostenuti o dei CFU in possesso del richiedente con gli obiettivi formativi del corso di laurea. Inoltre, per gli studenti iscritti in un Ateneo italiano a corsi di laurea precedenti gli ordinamenti triennali previsti dal D.M. 509:

- a. Ogni esame sostenuto con esito positivo nel curriculum della laurea ad esaurimento vale fino ad un massimo di 12 CFU riconoscibili come attività formative di tipologia (a), (b) o (c) dell'Ordinamento didattico per il SSD corrispondente (o per gruppi di SSD omogenei) purché a questo siano stati attribuiti crediti. I CFU eventualmente in eccesso sono riconosciuti nell'ambito delle attività formative a scelta dello studente di tipologia (D) fino alla misura massima consentita di 12 CFU.
- b. Il superamento del colloquio di lingua straniera vale 3 CFU riconoscibili come attività formativa di tipologia (E), per la prima lingua (inglese) in caso di superamento di colloquio di lingua inglese, di tipologia (F) per la seconda lingua in caso di superamento di colloquio di lingua diversa dall'inglese, purché comunitaria.

5. Gli studenti iscritti in un Ateneo straniero possono chiedere il trasferimento al corso di laurea in Earth Sciences for Sustainable Development con eventuale abbreviazione del corso. La Commissione didattica valuta e delibera sulla congruità delle conoscenze e delle competenze in possesso del



richiedente con gli obiettivi formativi del corso di laurea, utilizzando dove possibile il sistema ECTS (European Credit Transfer System).

6. Gli studenti che in seguito a trasferimento abbiano riconosciuti almeno 40 CFU possono essere iscritti al secondo anno. Gli studenti che abbiano riconosciuti almeno 100 CFU possono essere iscritti al terzo anno. Gli studenti che abbiano riconosciuti almeno 174 CFU possono chiedere direttamente di svolgere la prova finale per il conseguimento della laurea.

Art. 10

Norme transitorie e finali

1. In prima applicazione del presente regolamento e per quanto non esplicitamente previsto, verranno stabilite, mediante apposite deliberazioni del Consiglio di Corso di Studi, tutte quelle norme necessarie all'avviamento delle attività didattiche del corso di Laurea.



**CORSO DI LAUREA IN
EARTH SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
CLASSE L-34 R
PIANO DEGLI STUDI
per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2026/27**

Il Corso di laurea in Earth Sciences for Sustainable Development non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati, in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

Curriculum comune					
I anno (60 CFU)					
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>SEMESTRE</i>
General Geology and Physical Geography	General Geology	GEOS-02/B	C	3	1
	Physical Geography	GEOS-03/A	A	6	1
Fundamentals of Mathematics for Earth Sciences		MATH-04/A	A	9	1
Fundamentals of Physics for Earth Sciences		PHYS-04/A	A	9	1 e 2
Sedimentary Geology and Paleontology	Sedimentary Geology	GEOS-02/B	A	6	1
	Paleontology	GEOS-02/A	A	6	1 e 2
Chemistry	General Chemistry	CHEM-03/A	A	6	1
	Organic Chemistry	CHEM-05/A	A	3	2
Geochemistry of Planet Earth		GEOS-01/C	B	6	2
Mineralogy		GEOS-01/A	A	6	2
II anno (60 CFU)					
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	
Petrography		GEOS-01/B	B	6	1
Structural Geology and Rock Mechanics		GEOS-02/C	B	6	1
	Applied Sedimentology	GEOS-02/B	C	3	1



Earth Surface Processes, Landforms and Climate Change	Geomorphology	GEOS-03/A	B	6	1
Geophysics	Institutions of Solid Earth Geophysics	GEOS-04/A	B	6	1
	Institutions of Exploration Geophysics	GEOS-04/B	C	3	1
Digital Geologic and Thematic Mapping	Principles of Geological Mapping	GEOS-02/C	B	6	2
	Geological Mapping of Substrate	GEOS-02/B	C	3	2
	Geological Mapping of Quaternary Deposits	GEOS-03/A	C	3	2
	Paleontology Applied to Geologic Mapping	GEOS-02/A	C	3	
Engineering Geology and Applied Geophysics	Applied Geology	GEOS-03/B	B	6	2
	Applied Geophysics	GEOS-04/B	C	3	2
Introduction to Geologic Data Acquisition and Interpretation	Laboratory of Geodata Acquisition	GEOS-01/C	C	3	2
	Elements of Informatics for Geodata Analysis	INFO-01/A	C	3	2
III anno (60 CFU)					
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	
Georesources and Elements of Petrogenesis		GEOS-01/D	B	6	1
Hydrogeology and Management of Water Resources		GEOS-03/B	B	6	1
Geohazards and Sustainability		GEOS-04/A	B	6	1
Environmental Geochemistry and Mineralogy	Environmental Geochemistry	GEOS-01/C	C	3	1
	Applied Mineralogy	GEOS-01/A	C	3	1
Geological Surveying	Geological Modeling	GEOS-02/C	B	6	2
	Geophysics for Natural Resources	GEOS-04/B	C	3	2
	Prospecting for Georesources	GEOS-02/B	C	3	2
	Elements of Giacimentology	GEOS-01/B	C	3	2
Introduction to Data Science for Geoscience		INFO-01/A	F	3	2
Insegnamento a scelta			D	6	
Insegnamento a scelta			D	6	
Tirocinio			F	3	
Prova finale			E	3	



PROPEDEUTICITÀ

È fortemente consigliato seguire la successione degli esami proposta dall'articolazione semestrale del piano di studi. In particolare, si sottolinea quanto segue:

- General Geology and Physical Geography precede Earth Surface Processes, Landforms and Climate Change
- il modulo General Chemistry del corso Chemistry precede Geochemistry of Planet Earth e Mineralogy;
- Mineralogy precede Petrography;
- Structural Geology and Rock Mechanics precede Digital Geologic and Thematic Mapping;
- Sedimentary Geology and Paleontology precede Digital Geologic and Thematic Mapping;
- Digital Geologic and Thematic Mapping precede Geological Surveying;
- Fundamental of Physics for Earth Sciences precede Geophysics.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento verrà effettuata con esami di profitto che potranno prevedere sia prove pratiche, che scritte, che orali. Essa avverrà, inoltre, durante il tirocinio e la preparazione dell'elaborato finale. In queste sedi vengono verificati, oltre all'assimilazione delle nozioni fondamentali, il possesso di autonomia di giudizio e discussione indipendente e critica delle tematiche trattate durante il percorso formativo, l'abilità comunicativa in forma sia orale, sia scritta con la produzione di elaborati tecnici e relazioni scientifiche, e la capacità di indipendente approfondimento delle conoscenze e competenze acquisite.