



CORSO DI LAUREA IN
EARTH SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
CLASSE L-34
PIANO DEGLI STUDI
per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2025/26

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)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
General Geology and Physical Geography	General Geology	GEO/02	C	3
	Physical Geography	GEO/04	A	6
Fundamentals of Mathematics for Earth Sciences		MAT/07	A	9
Fundamentals of Physics for Earth Sciences		FIS/01	A	9
Sedimentary Geology and Paleontology	Sedimentary Geology	GEO/02	A	6
	Paleontology	GEO/01	A	6
Chemistry	General Chemistry	CHIM/03	A	6
	Organic Chemistry	CHIM/06	A	3
Geochemistry of Planet Earth		GEO/08	B	6
Mineralogy		GEO/06	A	6
II anno (60 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Petrography		GEO/07	B	6
Structural Geology and Rock Mechanics		GEO/03	B	6
Earth Surface Processes, Landforms and Climate Change	Applied Sedimentology	GEO/02	C	3
	Geomorphology	GEO/04	B	6
Geophysics	Institutions of Solid Earth Geophysics	GEO/10	B	6
	Institutions of Exploration Geophysics	GEO/11	C	3
Digital Geologic and Thematic Mapping	Principles of Geological Mapping	GEO/03	B	6
	Geological Mapping of Substrate	GEO/02	C	3
	Geological Mapping of Quaternary Deposits	GEO/04	C	3
	Paleontology Applied to Geologic Mapping	GEO/01	C	3
Engineering Geology and Applied Geophysics	Applied Geology	GEO/05	B	6
	Applied Geophysics	GEO/11	C	3
Introduction to Geologic Data Acquisition and Interpretation	Laboratory of Geodata Acquisition	GEO/08	C	3
	Elements of Informatics for Geodata Analysis	INF/01	C	3



III anno (60 CFU)				
Insegnamento	Modulo	Settore	TAF	CFU
Georesources and Elements of Petrogenesis		GEO/09	B	6
Hydrogeology and Management of Water Resources		GEO/05	B	6
Geohazards and Sustainability		GEO/10	B	6
Environmental Geochemistry and Mineralogy	Environmental Geochemistry	GEO/08	C	3
	Applied Mineralogy	GEO/06	C	3
Geological Surveying	Geophysics for Natural Resources	GEO/11	C	3
	Geological Modeling	GEO/03	B	6
	Prospecting for Georesources	GEO/02	C	3
	Elements of Giacimentology	GEO/07	C	3
Introduction to Data Science for Geoscience		INF/01	F	3
Insegnamento a scelta			D	6
Insegnamento a scelta			D	6
Tirocinio			F	3
Tesi di Laurea			E	3



PROPEDEUTICITÀ

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

- 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 tesi di laurea. 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.