

CURRICULUM GEOLOGIA APPLICATA - A.A. 2026-2027

PRIMO ANNO [\(Regolamento Didattico 2026-2027\)](#)

PRIMO ANNO (Regolamento Didattico 2026-2027)				
Insegnamenti obbligatori:		CFU	SSD	Semestre
GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS *		8	GEOS-02/B	I
TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE	LEZIONE - 6 CFU	8	GEOS-02/C	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA	LEZIONE - 4 CFU	6	GEOS-03/B	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
IDROGEOLOGIA (12 CFU)	IDROGEOLOGIA GENERALE	6	GEOS-03/B	I
	ESERCITAZIONE - 2 CFU			
	IDROGEOLOGIA APPLICATA	6	GEOS-03/B	II
PROSPEZIONI GEOFISICHE	LEZIONE - 6 CFU	8	GEOS-04/B	II
	LABORATORIO - 2 CFU			
GEOTECNICA APPLICATA	LEZIONE - 3 CFU	6	CEAR-05/A	II
	ESERCITAZIONE - 3 CFU			
STATITICA	LEZIONE - 4 CFU	6	STAT-01/A	II
	**LEZIONE E-LEARNING - 1 CFU			
	**ESERCITAZIONI E-LEARNING - 1 CFU			
1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:				
SLOPE INSTABILITY *	LEZIONE - 4 CFU	6	GEOS-03/B	II
	LABORATORIO - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
QUANTITATIVE GEORISK ANALYSIS *	LEZIONE - 5 CFU	6	GEOS-03/B	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
FLUID DYNAMICS IN GEOSCIENCES AND GEOHAZARDS *	LEZIONE - 2 CFU	6	GEOS-03/B	II
	LABORATORIO - 3.5 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 0.5 CFU			

1 insegnamento (4 CFU) a scelta tra:				
APPLICAZIONI GIS AVANZATE	LEZIONE - 2 CFU	4	GEOS-03/B	I
	LABORATORIO - 2 CFU			
APPLIED SEISMOLOGY *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEOS-04/A	II
EARTH SYSTEM MODELS IN CLIMATE CHANGE SCIENCE *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEOS-03/A	I
PLANETARY SURFACE DYNAMICS *	LABORATORIO - 2 CFU	4	GEOS-03/B	I
	LABORATORIO - 2 CFU			

* Insegnamenti erogati in lingua inglese; ** Attività didattiche erogate online

SECONDO ANNO (Regolamento Didattico 2025-2026)				
1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:		CFU	SSD	Semestre
MATERIE PRIME, INDUSTRIA E SOSTENIBILITÀ	LEZIONE - 3 CFU	8	GEO/09	I
	LABORATORIO - 2.5 CFU			
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 0.5 CFU			
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY *	LEZIONE - 4 CFU	8	GEO/08	I
	ESERCITAZIONE - 4 CFU			
1 insegnamento (4 CFU) a scelta tra:				
SCAVO E CONSOLIDAMENTO TERRE E ROCCE	LEZIONE - 2 CFU	4	GEO/05	I
	ESERCITAZIONE - 2 CFU			
LABORATORIO MODELLAZIONE IDROGEOLOGICA	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/05	II
EARTH OBSERVATION FOR GEOSCIENCES *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/04	I
GEOENERGY *	LEZIONE - 4 CFU	4	GEO/05	II
GEOFISICA APPLICATA	LABORATORIO - 3 CFU	4	GEO/11	II
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
CLIMATE CHANGE IMPACTS ON GEOHAZARDS *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/05	II

* Insegnamenti erogati in lingua inglese

Completano il percorso formativo:

- ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE - 12 CFU
- TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO - 2 CFU
- PROVA FINALE - 30 CFU

EQUIVALENZA ORE/CFU:

- ✓ 1 CFU lezione = 7 ore;
- ✓ 1 CFU esercitazioni-laboratorio = 12 ore;
- ✓ 1 CFU attività di campo = 12 ore