

CURRICULUM DI GEOLOGIA APPLICATA - A.A. 2025-2026

PRIMO ANNO

Insegnamenti obbligatori:		CFU	SSD	Semestre
GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS *	LEZIONE - 8 CFU	8	GEO/01	I
TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE	LEZIONE - 6 CFU	8	GEO/03	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/05	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
IDROGEOLOGIA (12 CFU)	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/05	I
	ESERCITAZIONE - 2 CFU			
	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/05	II
	ESERCITAZIONE - 2 CFU			
PROSPEZIONI GEOFISICHE	LEZIONE - 6 CFU	8	GEO/11	II
	LABORATORIO - 2 CFU			
GEOTECNICA APPLICATA	LEZIONE - 3 CFU	6	ICAR/07	II
	ESERCITAZIONE - 3 CFU			
STATITICA	LEZIONE - 4 CFU	6	SECS/01	II
	LEZIONE E-LEARNING - 1 CFU			
	ESERCITAZIONI E-LEARNING - 1 CFU			
1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:				
SLOPE INSTABILITY *	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/05	II
	LABORATORIO - 1 CFU			
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU			
QUANTITATIVE GEORISK ANALYSIS *	LEZIONE - 5 CFU	6	GEO/05	I
	ESERCITAZIONE - 1 CFU			
1 insegnamento (4 CFU) a scelta tra:				
APPLICAZIONI GIS AVANZATE	LEZIONE - 2 CFU	4	GEO/05	I
	LABORATORIO - 2 CFU			
APPLIED SEISMOLOGY *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/10	II
EARTH SYSTEM MODELS IN CLIMATE CHANGE SCIENCE *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/04	I
GEO-HYDROLOGICAL RISK *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/05	II

* Insegnamenti erogati in lingua inglese

SECONDO ANNO

1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:	CFU	SSD	Semestre
MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE	LEZIONE - 3 CFU	6	GEO/09
	LABORATORIO - 2.5 CFU		
	ATTIVITA' DI CAMPO - 0.5 CFU		
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY *	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/08
	ESERCITAZIONE - 2 CFU		
1 insegnamento (4 CFU) a scelta tra:			
SCAVO E CONSOLIDAMENTO TERRE E ROCCE	LEZIONE - 2 CFU	4	GEO/05
	ESERCITAZIONE - 2 CFU		
LABORATORIO MODELLAZIONE IDROGEOLOGICA	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/05
TELERILEVAMENTO PER LE SCIENZE DELLA TERRA *	LABORATORIO - 4 CFU	4	GEO/04
APPLICAZIONI GIS AVANZATE	LEZIONE - 2 CFU	4	GEO/05
	LABORATORIO - 2 CFU		
GEOENERGIA *	LEZIONE - 4 CFU	4	GEO/05
GEOFISICA APPLICATA	LABORATORIO - 3 CFU	4	GEO/11
	ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU		

* Insegnamenti erogati in lingua inglese

Completano il percorso formativo:

- ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE - **12 CFU** per gli studenti iscritti al 1° anno di corso; **16 CFU** per gli studenti iscritti al 2° anno di corso
- TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO - 2 CFU
- PROVA FINALE - 32 CFU

EQUIVALENZA ORE/CFU: 1 CFU lezione = 7 ore; 1 CFU esercitazioni-laboratorio = 12 ore; 1 CFU attività di campo = 12 ore