

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

PRIMO ANNO

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)	IDROGEOLOGIA GENERALE	LEZIONE - 4 CFU	6	GEO/05	I
		ESERCITAZIONE - 2 CFU			
	IDROGEOLOGIA APPLICATA	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

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