

CURRICULUM DI GEOLOGIA APPLICATA - A.A. 2023-2024

| PRIMO ANNO | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----|----------|----|
| Insegnamenti obbligatori: | | CFU | SSD | Semestre | |
| GEOLOGIA DEI BACINI SEDIMENTARI | | LEZIONE - 8 CFU | 8 | GEO/01 | I |
| PROSPEZIONI GEOFISICHE | | LEZIONE - 6 CFU | 8 | GEO/11 | II |
| | | LABORATORIO - 2 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 | | | |
| 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 | | | |
| GEOTECNICA APPLICATA | | LEZIONE - 3 CFU | 6 | ICAR/07 | II |
| | | ESERCITAZIONE - 3 CFU | | | |
| STATITICA | | LEZIONE - 6 CFU | 6 | MAT/06 | II |
| 1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra: | | | | | |
| STABILITA' DEI VERSANTI * | | LEZIONE - 4 CFU | 6 | GEO/05 | II |
| | | LABORATORIO - 1 CFU | | | |
| | | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU | | | |
| VALUTAZIONE DEI RISCHI GEOLOGICI * | | LEZIONE - 5 CFU | 6 | GEO/05 | II |
| | | ESERCITAZIONE - 1 CFU | | | |

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 - 5 CFU | 6 | GEO/08 | I |
| | LABORATORIO - 1 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 | I |
| GEOENERGIA * | LEZIONE - 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 | | | |
| GEOFISICA APPLICATA | LABORATORIO - 3 CFU | 4 | GEO/11 | II |
| | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU | | | |

* Insegnamenti erogati in lingua inglese

Completano il percorso formativo le seguenti attività:

- ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE - 16 CFU
- 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 didattica di campo = 12 ore per 1° anno – 10 ore per 2° anno