

# CURRICULUM GEORISK AND CLIMATE CHANGE - AA 2024-2025

| PRIMO ANNO                                      |                              |     |        |          |
|---|------------------------------|-----|--------|----------|
| Insegnamenti obbligatori:                       |                              | CFU | SSD    | Semestre |
| TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE                | LEZIONE - 6 CFU              | 8   | GEO/03 | I        |
|   | ESERCITAZIONE - 1 CFU        |     |        |          |
|   | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU   |     |        |          |
| TETTONICA ATTIVA E VULCANOTETTONICA *           | LEZIONE - 6 CFU              | 6   | GEO/03 | I        |
| EARTH SYSTEM MODELS IN CLIMATE CHANGE SCIENCE * | LEZIONE - 2 CFU              | 6   | GEO/04 | I        |
|   | LABORATORIO - 4 CFU          |     |        |          |
| APPLIED SEISMOLOGY *                            | LEZIONE - 3 CFU              | 6   | GEO/10 | I        |
|   | LABORATORIO - 3 CFU          |     |        |          |
| SLOPE INSTABILITY *                             | LEZIONE - 4 CFU              | 6   | GEO/05 | II       |
|   | LABORATORIO - 1 CFU          |     |        |          |
|   | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU   |     |        |          |
| STATITICA                                       | LEZIONE - 6 CFU              | 6   | MAT/06 | II       |
| QUANTITATIVE GEORISK ANALYSIS *                 | LEZIONE - 5 CFU              | 6   | GEO/05 | II       |
|   | ESERCITAZIONE - 1 CFU        |     |        |          |
| 1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:            |                              |     |        |          |
| ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY *                    | LEZIONE - 5 CFU              | 6   | GEO/08 | I        |
|   | LABORATORIO - 1 CFU          |     |        |          |
| MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE            | LEZIONE - 3 CFU              | 6   | GEO/09 | I        |
|   | LABORATORIO - 2.5 CFU        |     |        |          |
|   | ATTIVITA' DI CAMPO - 0.5 CFU |     |        |          |
| 1 insegnamento (6 CFU) a scelta tra:            |                              |     |        |          |
| COASTAL RISK AND DYNAMICS *                     | LEZIONE - 6 CFU              | 6   | GEO/05 | I        |

|  |                            |   |         |    |
|--|----------------------------|---|---------|----|
| METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA         | LEZIONE - 4 CFU            | 6 | GEO/05  | I  |
|  | ESERCITAZIONE - 1 CFU      |   |         |    |
|  | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU |   |         |    |
| GEO-HYDROLOGICAL RISK *                      | LEZIONE - 4 CFU            | 6 | GEO/05  | II |
|  | LABORATORIO - 2 CFU        |   |         |    |
| 1 insegnamento (4 CFU) a scelta tra:         |                            |   |         |    |
| TELERILEVAMENTO PER LE SCIENZE DELLA TERRA * | LABORATORIO - 4 CFU        | 4 | GEO/04  | I  |
| SCAVO E CONSOLIDAMENTO TERRE E ROCCE         | LEZIONE - 2 CFU            | 4 | ICAR/07 | I  |
|  | ESERCITAZIONE - 2 CFU      |   |         |    |
| LABORATORY OF MICROZONATION *                | LABORATORIO - 4 CFU        | 4 | GEO/11  | II |
| LABORATORY OF MITIGATION WORK DESIGN *       | LABORATORIO - 3 CFU        | 4 | GEO/05  | II |
|  | ATTIVITA' DI CAMPO - 1 CFU |   |         |    |

## SECONDO ANNO

| Insegnamenti obbligatori:              |                       | CFU | SSD    | Semestre |
|--|-----------------------|-----|--------|----------|
| CLIMATE CHANGE IMPACTS ON GEOHAZARDS * | LEZIONE - 4 CFU       | 6   | GEO/05 | I        |
|  | ESERCITAZIONE - 2 CFU |     |        |          |

\* Insegnamenti erogati in lingua inglese

### Completano il percorso formativo:

- [ATTIVITA' FORMATIVE A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE](#) - 16 CFU
- [TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO](#) - 8 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