## CORSO DI LAUREA IN "GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK" CLASSE LM-79
## DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2026/2027)**

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Physics of environmental processes / *Fisica dei processi ambientali* | PHYS-03/A FIS/01 | B | 8 | 60 | I |
| 1 | Prevention of earthquake disasters / *Prevenzione delle catastrofi sismiche*<br>Mod.A - Seismic monitoring and surveillance / *Monitoraggio sismico e sorveglianza*<br>Mod.B - Seismic Risk / *Rischio Sismico* | GEOS-04/A GEO/10 | B | 6+6 | 48+36 | I |
| 1 | Environmental Geology / *Geologia ambientale* | GEOS-03/A GEO/04 | B | 6 | 48 | I |
| | Additional language skills / *Competenze linguistiche aggiuntive* | | F | 4 | | I |
| 1 | Seismic and Geophysical Methods for Subsurface Exploration/ *Metodi Sismici e Geofisici per l'Esplorazione del Sottosuolo*<br>Mod.A- Active and Passive Seismology / *Sismica attiva e passiva*<br>Mod.B – Data Acquisition and Analysis in Applied Geophysics/ *Acquisizione ed analisi dati in geofisica applicata* | GEOS-04/A GEO/10<br>GEOS-04/B GEO/11 | B | 6+6 | 54+60 | II |
| 1 | Geophysical tools / *Metodi geofisici*<br>2 subjects between:<br>Geophysical Observation Methods and Remote Sensing / *Metodologie geofisiche e telerilevamento*<br>Geophysical monitoring of volcanic areas / *Monitoraggio geofisico* | GEOS-04/A GEO/10<br>GEOS-04/A | B | 6+6 | 48+48 | II |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN "GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK" CLASSE LM-79**
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *di aree vulcaniche*<br>Tsunami Risk / *Rischio da Maremoti*<br><br>Meteorology and Climatology / *Meteorologia e Climatologia* | GEO/10<br>GEOS-04/A<br>GEO/10<br>GEOS-04/C<br>GEO/12 | | | | |
| 1 | Fundamentals and Applications of Petrology / *Fondamenti ed Applicazioni di Petrologia* | GEOS-01/B<br>GEO/07 | B | 6 | 36 | II |
| 1 | Applied Stratigraphy / *Stratigrafia Applicata* | GEOS-02/B<br>GEO/02 | B | 6 | 48 | II |
| **7** | | **TOT CFU 1° anno** | | 66 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

# CORSO DI LAUREA IN "GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK" CLASSE LM-79
# DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2026/2027

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2027/2028)**

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Earthquake Geotechnical Engineering / *Ingegneria geotecnica applicata ai terremoti* | CEAR-05/A ICAR/07 | C | 6 | 48 | I |
| | | | | | | |
| 1 | Physics for cultural heritage protection / *Fisica per la protezione dei beni culturali* | PHYS-06/A FIS/07 | B | 6 | 48 | I |
| 1 | Dynamics of structures / *Dinamica delle strutture* | CEAR-06/A ICAR/08 | C | 6 | 48 | I |
| 1 | Seismo-induced Chemical Risk / *Rischio chimico sismoindotto* | CHEM-04/A CHIM/04 | C | 6 | 48 | I |
| 1 | Student choice disciplines and/or activities / *Materie e/o attività a scelta libera dello studente* | | D | 8 | | |
| | Training course / *Tirocinio* | | F | 4 | | II |
| | Thesis Development / *Preparazione tesi*<br>Thesis Defense / *Esame di laurea* | | E<br>E | 12<br>6 | | II<br>II |
| **5** | | **TOT CFU 2° anno** | | 54 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali