



**CORSO DI LAUREA IN “GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK” CLASSE LM-79
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026**

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Physics of environmental processes / <i>Fisica dei processi ambientali</i>	PHYS-03/A FIS/01	B	8	60	I
1	Prevention of earthquake disasters / <i>Prevenzione delle catastrofi sismiche</i> Mod.A - Seismic monitoring and surveillance / <i>Monitoraggio sismico e sorveglianza</i> Mod.B - Seismic Risk / <i>Rischio Sismico</i>	GEOS-04/A GEO/10	B	6+6	48+36	I
1	Environmental Geology / <i>Geologia ambientale</i>	GEOS-03/A GEO/04	B	6	48	I
	Additional language skills / <i>Competenze linguistiche aggiuntive</i>		F	4		I
1	Seismic and Geophysical Methods for Subsurface Exploration / <i>Metodi Sismici e Geofisici per l'Esplorazione del Sottosuolo</i> Mod.A- Active and Passive Seismology / <i>Sismica attiva e passiva</i> Mod.B – Data Acquisition and Analysis in Applied Geophysics / <i>Acquisizione ed analisi dati in geofisica applicata</i>	GEOS-04/A GEO/10 GEOS-04/B GEO/11	B	6+6	54+60	II
1	Geophysical tools / <i>Metodi geofisici</i> 2 subjects between: Geophysical Observation Methods and Remote Sensing / <i>Metodologie geofisiche e telerilevamento</i> Geophysical monitoring of volcanic areas / <i>Monitoraggio geofisico</i>	GEOS-04/A GEO/10 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 2025/2026

	<i>di aree vulcaniche</i> Tsunami Risk / <i>Rischio da Maremoti</i>	GEO/10 GEOS-04/A				
	Meteorology and Climatology / <i>Meteorologia e Climatologia</i>	GEO/10 GEOS-04/C GEO/12				
1	Fundamentals and Applications of Petrology / <i>Fondamenti ed Applicazioni di Petrologia</i>	GEOS-01/B GEO/07	B	6	36	II
1	Applied Stratigraphy / <i>Stratigrafia Applicata</i>	GEOS-02/B 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 2025/2026

Insegnamenti 2° anno di corso - A.A. 2026/2027

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



CORSO DI LAUREA IN “GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK” CLASSE LM-79
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026

(*) 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 2025/2026 – tempo parziale**

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Prevention of earthquake disasters / <i>Prevenzione delle catastrofi sismiche</i> Mod.A - Seismic monitoring and surveillance / <i>Monitoraggio sismico e sorveglianza</i> Mod.B - Seismic Risk / <i>Rischio Sismico</i>	GEOS-04/A GEO/10	B	6+6	48+36	I
	Additional language skills / <i>Competenze linguistiche aggiuntive</i>		F	4		I
1	Geophysical tools / <i>Metodi geofisici</i> 2 subjects between: Geophysical Observation Methods and Remote Sensing / <i>Metodologie geofisiche e telerilevamento</i> Geophysical monitoring of volcanic areas / <i>Monitoraggio geofisico di aree vulcaniche</i> Tsunami Risk / <i>Rischio da Maremoti</i> Meteorology and Climatology / <i>Meteorologia e Climatologia</i>	GEOS-04/A GEO/10 GEOS-04/A GEO/10 GEOS-04/A GEO/10 GEOS-04/C GEO/12	B	6+6	48+48	II
1	Fundamentals and Applications of Petrology / <i>Fondamenti ed Applicazioni di Petrologia</i>	GEOS-01/B GEO/07	B	6	36	II
3		TOT CFU 1° anno		34		

(*) 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 2025/2026 – tempo parziale**

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Physics of environmental processes / <i>Fisica dei processi ambientali</i>	PHYS-03/A FIS/01	B	8	60	I
1	Environmental Geology / <i>Geologia ambientale</i>	GEOS-03/A GEO/04	B	6	48	I
1	Seismic and Geophysical Methods for Subsurface Exploration/ <i>Metodi Sismici e Geofisici per l'Esplorazione del Sottosuolo</i> Mod.A- Active and Passive Seismology / <i>Sismica attiva e passiva</i> Mod.B – Data Acquisition and Analysis in Applied Geophysics/ <i>Acquisizione ed analisi dati in geofisica applicata</i>	GEOS-04/A GEO/10 GEOS-04/B GEO/11	B	6+6	54+60	II
1	Applied Stratigraphy / <i>Stratigrafia Applicata</i>	GEOS-02/B GEO/02	B	6	48	II
4		TOT CFU 1° anno		32		

(*) 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 2025/2026 – tempo parziale**

Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2027/2028

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Earthquake Geotechnical Engineering / <i>Ingegneria geotecnica applicata ai terremoti</i>	CEAR-05/A ICAR/07	C	6	48	I
1	Physics for cultural heritage protection / <i>Fisica per la protezione dei beni culturali</i>	PHYS-06/A FIS/07	B	6	48	I
1	Student choice disciplines and/or activities / <i>Materie e/o attività a scelta libera dello studente</i>		D	8		
	Training course / <i>Tirocinio</i>		F	4		II
3		TOT CFU 2° anno		24		

(*) 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 2025/2026 – tempo parziale**

Insegnamenti 4° anno di corso - A.A. 2028/2029

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Dynamics of structures / <i>Dinamica delle strutture</i>	CEAR-06/A ICAR/08	C	6	48	I
1	Seismo-induced Chemical Risk / <i>Rischio chimico sismoindotto</i>	CHEM-04/A CHIM/04	C	6	48	I
	Thesis Development / <i>Preparazione tesi</i>		E	12		II
	Thesis Defense / <i>Esame di laurea</i>		E	6		II
2		TOT CFU 2° anno		30		

(*) 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 2025/2026 – tempo parziale

(*) 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