



**CORSO DI LAUREA IN “GEOPHYSICAL SCIENCES FOR SEISMIC RISK” CLASSE LM-79  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2023/2024-2024/2025**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Physics of environmental processes	FIS/01	B	8	LT+EL (6+2)	60	I
1	Prevention of earthquake disasters Mod.A - Seismic monitoring and surveillance - Mod.B - Seismic Risk	GEO/10	B	6+6	LT+EL (4+2) LT+EL (4+2)	48+48	I
1	Environmental Geology	GEO/04	B	6	LT+EL (4+2)	48	I
	Additional language skills		F	4			I
1	Earthquake Geotechnical Engineering	ICAR/07	C	6	LT (6)	36	II
1	Earth shallow structure and seismic response Mod.A- Active and Passive Seismology Mod.B - Laboratory of Seismic Data Processing and Field Campaign	GEO/10 GEO/11	B	6+6	LT+EL (2+4) LT+EL (2+4)	60+60	II
1	Fundamentals and Applications of Petrology	GEO/07	B	6	LT (6)	36	II
1	Geophysical tools Mod.A - Geophysical Observation Methods and Remote Sensing Mod.B – Tsunami Risk	GEO/10	B	6+6	LT+EL (4+2) LT+EL (4+2)	48+48	II
<b>7</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>		<b>66</b>			

(\*) 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 IL BIENNIO ACCADEMICO 2023/2024-2024/2025**

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Tipologia	Ore	SEM
1	Applied Geology and Land Use or Quaternary geology and active tectonics	GEO/05 GEO/02	B	6	LT+EL (4+2)	48	I
1	Physics for cultural heritage protection	FIS/07	B	6	LT+EL (4+2)	48	I
1	Dynamics of structures	ICAR/08	C	6	LT+EL (4+2)	48	I
1	Seismo-induced Chemical Risk	CHIM/04	C	6	LT+EL (4+2)	48	I
1	Student choice disciplines and/or activities		D	8			
	Training course		F	4			II
	Thesis		E	18			II
<b>5</b>		<b>TOT CFU 2° anno</b>		<b>54</b>			

(\*) 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