

Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse
Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2021-22

I ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2021/22)
Curriculum A –SISTEMA TERRA E GEORISORSE

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia Attività formativa	Semestre		
Tettonica globale e Bacini sedimentari Mod. 1 – Tettonica globale	GEO/03	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
18 CFU tra i seguenti insegnamenti:							
Eventi geologici globali	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
Paleoclimatologia	GEO/01	20(2.5) + 6(0.5) 20(2.5) + 6(0.5)	6	caratterizzante	1		
Applied Biostratigraphy	GEO/01	24(3) + 36(3)	6	caratterizzante	1		
Geo-energie	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
6 CFU tra i seguenti insegnamenti:							
Integrated Stratigraphy and Astrochronology	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	Affine e integrativa	1		
Analisi mineralogiche avanzate	GEO/06	16(2) + 12(1) 16(2) + 12(1)	6 3 3	Affine e integrativa	1		
Inglese tecnico per le Geoscienze	L-LIN/12	24(3) + 0(0)	3	Altre attività	2		
Tettonica globale e Bacini sedimentari Mod. 2 – Bacini sedimentari	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
Risorse idriche sotterranee	GEO/05	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
Materie prime naturali	GEO/06	56 (7) + 24 (2)	9	caratterizzante	2		
Geoheritage and Global Geoparks	GEO/04	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		

*Le ore sono suddivise in lezioni frontali ed esercitazioni.

Nota: 1 CFU lezioni frontali = 8 ore; 1 CFU esercitazioni/attività sul terreno = 12 ore.

Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse
Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2021-22

I ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2021/22)

Curriculum B – GEORISCHI E GESTIONE DEL TERRITORIO

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia Attività formativa	Semestre		
Georisks and Civil Protection	GEO/04	24(3) + 36(3)	6	caratterizzante	1		
Geoingegneria e Geofisica Applicata			12	caratterizzante	1		
Mod. 1 - Geoingegneria	GEO/05	32(4) + 24(2)	6				
Mod. 2 – Geofisica Applicata	GEO/11	40(5) + 12(1)	6				
Mineralogia ambientale	GEO/06	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
6 CFU tra i seguenti insegnamenti:							
Eventi geologici globali	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
Geo-energie	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
Paleoclimatologia	GEO/01	20(2.5) + 6(0.5) 20(2.5) + 6(0.5)	6	caratterizzante	1		
Inglese tecnico per le Geoscienze	L-LIN/12	24(3) + 0(0)	3	Altre attività	2		
Risorse idriche sotterranee	GEO/05	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
Landslide Risks	GEO/05	16(2) + 12(1) 8(1) + 24(2)	6	caratterizzante	2		
Rischio idraulico			6				
Mod. 1 – Dinamica dei corsi d'acqua	GEO/04	24(3) + 0(0)	3	Affine e integrativa	2		
Mod. 2 – Sistemazione dei corsi d'acqua	ICAR/02	24(3) + 0(0)	3				
Geomatichia per il territorio	ICAR/06	24(3) + 0(0) 24(3) + 0(0)	6	Affine e integrativa	2		
Sorgenti sismiche e microzonazione			6				
Mod.1 – Geologia dei Terremoti	GEO/03	24(3) + 0(0)	3	Affine e integrativa	2		
Mod. 2 – Microzonazione sismica	GEO/11	16(2) + 12(1)	3				

Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse
Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2021-22

II ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2022/23)
Curriculum A –SISTEMA TERRA E GEORISORSE

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia attività formativa	Semestre	Docente
Rilevamento e Cartografia geotematica			9			
Mod. 1 – Rilevamento geologico	GEO/02	8(1) + 24(2)	3	Affine e integrativa	1	
Mod. 2 – Rilevamento strutturale	GEO/03	0(0) + 24(2)	2			
Mod. 3 – Rilevamento geomorfologico	GEO/04	0(0) + 24(2)	2			
Mod. 4 – Rilevamento geologico-tecnico	GEO/05	0(0) + 24(2)	2			
12 CFU tra i seguenti insegnamenti:						
Advanced isotopes geochemistry	GEO/08	32(4) +24(2)	6	caratterizzante	1	
Petrologia e Vulcanologia	GEO/07	32(4) +24(2)	6	caratterizzante	1	
Rilevamento delle rocce cristalline	GEO/07	16(2) +48(4)	6	caratterizzante	2	
Attività opzionali a libera scelta			12	Altre attività		
Seminari tematici		12	1	Altre attività		
Tirocinio			8	Altre attività		
Prova Finale			18	Altre attività		

Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse
Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2021-22

II ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2022/23)

Curriculum B – GEORISCHI E GESTIONE DEL TERRITORIO

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia attività formativa	Semestre	Docente	
Rilevamento e Cartografia geotematica			9				
Mod. 1 – Rilevamento geologico	GEO/02	8(1) + 24(2)	3	Affine e integrativa	1		
Mod. 2 – Rilevamento strutturale	GEO/03	0(0) + 24(2)	2				
Mod. 3 – Rilevamento geomorfologico	GEO/04	0(0) + 24(2)	2				
Mod. 4 – Rilevamento geologico-tecnico	GEO/05	0(0) + 24(2)	2				
Diritto dell'ambiente	IUS/10	48(6) + 0(0)	6	caratterizzante	1		
Attività opzionali a libera scelta			12	Altre attività			
Seminari tematici			1	Altre attività			
Tirocinio			11	Altre attività			
Prova Finale			18	Altre attività			