

**Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse**  
**Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2020-21**

**I ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2020/21)**  
**Curriculum A –SISTEMA TERRA E GEORISORSE**

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia Attività formativa	Semestre		
<b>Tettonica globale e Bacini sedimentari</b> Mod. 1 – Tettonica globale	GEO/03	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
<b>18 CFU tra i seguenti insegnamenti:</b>							
<b>Eventi geologici globali</b>	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
<b>Paleoclimatologia</b>	GEO/01	24(3) + 0(0) 24(3) + 0(0)	6	caratterizzante	1		
<b>Applied Biostratigraphy</b>	GEO/01	24(3) + 36(3)	6	caratterizzante	1		
<b>Geo-energie</b>	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
<b>6 CFU tra i seguenti insegnamenti:</b>							
<b>Integrated Stratigraphy and Astrochronology</b>	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	Affine e integrativa	1		
<b>Cristallografia e Cristallochimica</b>	GEO/06	16(2) + 12(1) 16(2) + 12(1)	6	Affine e integrativa	1		
<b>Inglese tecnico per le Geoscienze</b>	L- LIN/12	24(3) + 0(0)	3	Altre attività	2		
<b>Tettonica globale e Bacini sedimentari</b> Mod. 2 – Bacini sedimentari	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
<b>Risorse idriche sotterranee</b>	GEO/05	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
<b>Materie prime naturali</b>	GEO/06	56 (7) + 24 (2)	9	caratterizzante	2		
<b>Geoheritage and Global Geoparks</b>	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 2020-21**

**I ANNO (ord. 2019-rev 2020) (Attivo nel 2020/21)**

**Curriculum B – GEORISCHI E GESTIONE DEL TERRITORIO**

Attività Formativa	SSD	Totale Ore	CFU	Tipologia Attività formativa	Semestre		
<b>Georisks and Civil Protection</b>	GEO/04	24(3) + 36(3)	6	caratterizzante	1		
<b>Geoingegneria e Geofisica Applicata</b>			12	caratterizzante	1		
Mod. 1 - Geoingegneria	GEO/05	32(4) + 24(2)	6				
Mod. 2 – Geofisica Applicata	GEO/11	40(5) + 12(1)	6				
<b>Mineralogia ambientale</b>	GEO/06	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
<b>6 CFU tra i seguenti insegnamenti:</b>							
<b>Eventi geologici globali</b>	GEO/02	32(4) + 24(2)	6	caratterizzante	1		
<b>Geo-energie</b>	GEO/02	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	1		
<b>Paleoclimatologia</b>	GEO/01	24(3) + 0(0) 24(3) + 0(0)	6	caratterizzante	1		
<b>Inglese tecnico per le Geoscienze</b>	L-LIN/12	24(3) + 0(0)	3	Altre attività	2		
<b>Risorse idriche sotterranee</b>	GEO/05	40(5) + 12(1)	6	caratterizzante	2		
<b>Landslide Risks</b>	GEO/05	16(2) + 12(1) 8(1) + 24(2)	6	caratterizzante	2		
<b>Rischio idraulico</b>			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				
<b>Geomatica per il territorio</b>	ICAR/06	24(3) + 0(0) 24(3) + 0(0)	6	Affine e integrativa	2		
<b>Sorgenti sismiche e microzonazione</b>			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 2020-21**

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

**Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse  
Offerta formativa PROGRAMMATA - Coorte 2020-21**

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

**Curriculum B – GEORISCHI E GESTIONE DEL TERRITORIO**

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