

# Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Applicata

A.A. 2021-2022

## PRIMO ANNO

Legenda: rosso = primo semestre <-> blu = secondo semestre

### 4 INSEGNAMENTI COMUNI 36 CFU

<a href="#">GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA CIVILE</a>	<a href="#">P. DE VITA</a>
<a href="#">GEOPHYSICAL DATA MODELLING</a>	<a href="#">M. FEDI</a>
<a href="#">MAGMATISMO E AMBIENTI TETTONICI</a>	<a href="#">L. MELLUSO</a>
<a href="#">TETTONICA</a>	<a href="#">L. FERRANTI</a>

### 3 INSEGNAMENTI CURRICOLARI da scegliere in uno dei "pacchetti di percorso" 18 CFU

PERCORSO A1		PERCORSO A2	
<a href="#">MAGMATOLOGIA</a>	-	<a href="#">STRUCTURAL GEOLOGY FIELD COURSE</a>	<a href="#">G. CAMANNI</a>
<a href="#">PROSPEZIONI GEOCHIMICHE</a>	<a href="#">A. LIMA</a>	<a href="#">FACIES AND BASIN ANALYSIS</a>	<a href="#">K. OGATA</a>
<a href="#">PETROLOGIA DEL METAMORFICO</a>	<a href="#">L. FEDELE</a>	<a href="#">SUBSURFACE GEOLOGICAL INTERPRETATION</a>	<a href="#">D. IACOPINI</a>
<a href="#">GIACIMENTI MINERARI</a>	<a href="#">N. MONDILLO</a>	<a href="#">GEOLOGIA DELLE AREE URBANE</a>	<a href="#">C. DONADIO</a>
<a href="#">MATERIALI LITOIDI DI INTERESSE INDUSTRIALE</a>	<a href="#">A. COLELLA</a>		

  

PERCORSO A3		PERCORSO A4	
<a href="#">IDROGEOLOGIA APPLICATA</a>	<a href="#">S. FABBROCINO</a>	<a href="#">ELECTROMAG. METHODS OF GEOPH. EXPLORATION</a>	<a href="#">R. DI MAIO</a>
<a href="#">FOTOGEOLOGIA E CARTOGRAFIA TEMATICA</a>	<a href="#">N. SANTANGELO</a>	<a href="#">SISMOLOGIA E PERICOLOSITA' SISMICA</a>	<a href="#">C. NUNZIATA</a>
<a href="#">GEOMORFOLOGIA APPLICATA</a>	<a href="#">N. SANTANGELO</a>	<a href="#">SEISMIC EXPLORATION METHODS (FOR ENERGY RESOURCES)</a>	<a href="#">P.P. BRUNO</a>
<a href="#">GIS E PERICOLOSITA' IDROGEOMORFOLOGICA</a>	<a href="#">D. DI MARTIRE</a>	<a href="#">FIELD GEOPHYSICS</a>	<a href="#">V. PAOLETTI</a>
<a href="#">SISTEMI INTEGRATI DI INDAGINI E MONITORAGGIO</a>	<a href="#">P- DE VITA</a>	<a href="#">GEOLOGIC APP. OF GRAVITY AND MAGNETIC METHODS</a>	<a href="#">G. FLORIO</a>
		<a href="#">OCEANOGRAPHY</a>	<a href="#">N. SCAFETTA</a>

### 1 INSEGNAMENTO A SCELTA (6 CFU) da scegliere tra:

Un insegnamento dall' offerta "[affini e integrativi](#)" o "[a scelta libera](#)"  
OPPURE

Un insegnamento qualsiasi dell'Ateneo coerente col CdS (vedi [lista suggeriti](#))

**N.B.** Tra gli insegnamenti a scelta è comunque **obbligatorio sostenere un insegnamento "affine o integrativo" al primo o al secondo anno**

## SECONDO ANNO

### 1 INSEGNAMENTO CURRICOLARE da scegliere in uno dei "pacchetti di percorso" 6 CFU

PERCORSO A1		PERCORSO A2	
<u>APP. TECN. ED AMBIENTALI DEI MINERALI INDUSTRI.</u>	<u>C. RISPOLI</u>	<u>BIOSTRATIGRAPHY</u>	<u>F. BARATTOLO</u>
<u>GEOCHEMICAL SITE CHARACT. AND RISK ANALYSIS</u>	<u>S. ALBANESE</u>	<u>PETROLEUM GEOLOGY WITH ELEMENTS OF GEOSTORAGE</u>	<u>M. PARENTE</u>
<u>ISOTOPE GEOCHEMISTRY AND ITS APPLICATIONS</u>	<u>M. D'ANTONIO</u>		
<u>ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY</u>	-		

  

PERCORSO A3		PERCORSO A4	
<u>DINAMICA E DIFESA DELLE COSTE</u>	<u>C. DONADIO</u>	<u>SEISMIC MICROZONING</u>	<u>C. NUNZIATA</u>
<u>STABILITA' DEI VERSANTI</u>	<u>D. CALCATERRA</u>		

### 2 INSEGNAMENTI A SCELTA (12 CFU) da scegliere tra:

Un insegnamento dall'offerta "affini e integrativi" o "a scelta libera"

OPPURE

Un insegnamento qualsiasi dell'Ateneo coerente col CdS (vedi lista suggeriti)

<b>TIROCINIO</b>	<b>6 CFU</b>
<b>TEAM PROJECT O TIROCINIO ESTESO</b>	<b>6 CFU</b>
<b>TESI DI LAUREA</b>	<b>30 CFU</b>

N.B. Tra gli insegnamenti a scelta è comunque obbligatorio sostenere un insegnamento "affine o integrativo" al primo o al secondo anno

## INSEGNAMENTI AFFINI E INTEGRATIVI

INSEGNAMENTO	CFU	ANNO	SEMESTRE	DOCENTE
<u>Rilevamento geologico - tecnico</u>	6	I	1	P. De Vita
<u>Geomodellistica</u>	6	II	2	G. Guerriero
<u>Laboratorio di Geotecnica</u>	6	I	2	E. Vitale
<u>Meccanica delle terre e delle rocce</u>	6	I	1	G. Russo
<u>Natural hazard forecasting</u>	6	I	2	W. Marzocchi
<u>Paleontologia del Quaternario e Paleoclimatologia</u>	6	II	1	V. Di Donato
<u>Paleoecologia</u>	6	I	1	G. Aiello
<u>Pedologia e chimica del suolo</u>	6	I	1	M. Arienzo

## INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA

### LAUREA MAGISTRALE (6 CFU)

Insegnamento a scelta libera	Semestre	Docente
<u>Climatology</u>	2	N. Scafetta
<u>Degradazione del suolo e interventi per la sua riqualificazione</u>	2	M. Arienzo
<u>Didattica delle Scienze della Terra</u>	1	A. Iannace
<u>Dinamica delle eruzioni esplosive</u>	1	C. Scarpati
<u>Geotecnica</u>	1	G. Russo
<u>Gravimetria e geodesia per la geodinamica</u>	2	U. Riccardi
<u>Idrogeologia ambientale</u>	1	V. Allocca
<u>Magmatic and hydrothermal fluids in earth's crust</u>	1	A. Lima
<u>Micropaleontology II</u>	1	B. Russo
<u>Minerografia</u>	1	G. Balassone
<u>Oceanography</u>	2	N. Scafetta
<u>Paleontologia dei vertebrati con laboratorio</u>	1	F. Carotenuto
<u>Paleontologia evolutivistica</u>	2	P. Raia
<u>Petrografia per l'archeometria</u>	2	V. Morra
<u>Paleoantropologia</u>	2	P. Raia
<u>Petrologia</u>	2	C. Cucciniello
<u>Virtual Outcrop Models (VOM)</u>	2	S. Tavani