



**Piano di studio del corso di laurea magistrale in Risorse e pericolosità geologiche del territorio Classe LM-74
Coorte a.a. 2025/2026**

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/20 00)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLO GIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGN AMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Analisi strutturali e sedimentologiche:									
Processi di fratturazione degli ammassi rocciosi	GEO/03	GEOS-02/C	6	B1	42	I	CI	OBB	
Sedimentologia applicata	GEO/02	GEOS-02/B	6	B1	51	I	CI	OBB	
Captazione e salvaguardia delle acque sotterranee	GEO/05	GEOS-03/B	6	B2	60	I	CS	OBB	
Cartografia tematica	GEO/04	GEOS-03/A	6	B2	60	I	CS	OBB	
Geologia tecnica	GEO/05	GEOS-03/B	6	B2	60	I	CS	OBB	
Geofisica applicata	GEO/11	GEOS-04/B	6	B4	51	II	CS	OBB	
Risorse energetiche	GEO/10	GEOS-04/A	6	B4	51	II	CS	OBB	
Risorse minerali	GEO/09	GEOS-01/D	6	B3	42	II	CS	OBB	
Geochimica dei contaminanti	GEO/08	GEOS-01/C	6	B3	48	II	CS	OBB	LM75
Attività affini o Integrative*			6	C					
Tot. CFU anno			60						
<i>*Attività affini o Integrative</i>	<i>SSD (DM 4/10/2000)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOL OGIA CORS O</i>	<i>TIPO INSEG NAME NTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Archeometria e conservazione dei beni culturali	GEO/09	GEOS-01/D	6	C	42	I	CS	OPZ	
Modellistica ambientale	CHIM/02	CHEM-02/A	6	C	48	I	CS	OPZ	LM75
Stratigrafia dei giacimenti preistorici	BIO/08	BIOS-03/B	6	C	60	II	CS	OPZ	
Sostenibilità	CHIM/12	CHEM-01/B	6	C	48	II	CS	OPZ	LM75



Geologia applicata alla pianificazione territoriale	GEO/05	GEOS-03/B	6	C	42	II	CS	OPZ	
Prospezioni e cartografia geologica:									
Prospezioni e sezioni geologiche	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	I	CI	OPZ	
Cartografia e rilevamento geologico	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	I	CI	OPZ	
Stabilità dei pendii	GEO/05	GEOS-03/B	6	C	60	I	CS	OPZ	
Metodi di ricerca geologica in Antartide:									
Sedimentologia degli ambienti glaciali	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	II	CI	OPZ	
Metodi di petrografia del sedimentario	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	II	CI	OPZ	
Analisi GIS avanzata	GEO/04	GEOS-03/A	6	C	51	II	CS	OPZ	
Protezione e gestione degli ambienti costieri:									
Dinamiche costiere ed opere di difesa	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	I	CI	OPZ	
Bio-indicatori in aree costiere	GEO/02	GEOS-02/B	3	C	21	I	CI	OPZ	
Economia dei mercati e delle risorse energetiche	SECS-P/02	ECON-02/A	6	C	40	II	CS	OPZ	LM77 Management e Governance



Piano di studio del corso di laurea magistrale in Risorse e Pericolosità Geologiche del Territorio Classe LM-74
Coorte a.a. 2025/2026

SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD (DM 4/10/20 00)</i>	<i>SSD (DM 639/2024)</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAM ENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Global change e pericolosità climatiche	GEO/01	GEOS-02/A	6	C	42	I	CS	OBBL	
Pericolosità geologiche:									
Pericolosità sismica	GEO/10	GEOS-04/A	6	B4	60	II	CI	OBB	
Pericolosità vulcanica	GEO/08	GEOS-01/C	6	B3	42	II	CI	OBB	
A scelta dello studente			12	D					
Idoneità di lingua inglese – Livello B2			3	F					
Tirocini formativi e di orientamento			6	F					
Prova finale			21	E					
Tot. CFU anno			60						

STRUTTURA CDS E LEGENDA

	B = caratterizzanti	B1 = Discipline geologiche e paleontologiche
		B2 = Discipline geomorfologiche e geologico-applicative
		B3 = Discipline mineralogiche, petrografiche e geochemiche
		B4 = Discipline geofisiche
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F = lingua straniera	Idoneità di Lingua inglese – Livello B2



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

**DIPARTIMENTO DI
SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE
— DSFTA**

	F=altro	Tirocinio
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU	Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento	
ORE	Numero di ore previste per l'insegnamento	
SEM	Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale	
Tipologia corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Tipo insegnamento	OBB: obbligatorio, OPZ: opzionale	
Mutuazioni	Insegnamento erogato in altro corso di studio	