



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea magistrale in Risorse e pericolosità geologiche del territorio Classe LM-74

Coorte a.a. 2024/2025

PRIMO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>MutuaZIONI</i>
Analisi strutturali e sedimentologiche:								
Processi di fratturazione degli ammassi rocciosi	GEO/03	B1	6	36	I	CI	OBB	
Sedimentologia applicata	GEO/02	B1	6	56	I	CI	OBB	
Captazione e salvaguardia delle acque sotterranee	GEO/05	B2	6	56	I	CS	OBB	
Cartografia tematica	GEO/04	B2	6	64	I	CS	OBB	
Geologia tecnica	GEO/05	B2	6	64	I	CS	OBB	
Geofisica applicata	GEO/11	B4	6	56	II	CS	OBB	
Risorse energetiche	GEO/10	B4	6	56	II	CS	OBB	
Risorse minerali	GEO/09	B3	6	56	II	CS	OBB	
Geochemica dei contaminanti	GEO/08	B3	6	48	II	CS	OBB	LM75
INSEGNAMENTI A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (6 CFU):								
Archeometria e conservazione dei beni culturali	GEO/09	C	6	36	I	CS	OPZ	
Modellistica ambientale	CHIM/02	C	6	48	I	CS	OPZ	LM75
Stratigrafia dei giacimenti preistorici	BIO/08	C	6	56	II	CS	OPZ	
Sostenibilità	CHIM/12	C	6	48	II	CS	OPZ	LM75
Geologia applicata alla pianificazione territoriale	GEO/05	C	6	36	II	CS	OPZ	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Prospezioni e cartografia geologica:								
Prospezioni e sezioni geologiche	GEO/02	C	3	18	I	CI	OPZ	
Cartografia e rilevamento geologico	GEO/02	C	3	18	I	CI	OPZ	
Stabilità dei pendii	GEO/05	C	6	48	I	CS	OPZ	
Geologia delle aree polari:								
Storia geologica e climatica dell'Antartide	GEO/02	C	3	18	II	CI	OPZ	
Metodologie di indagine in aree polari	GEO/02	C	3	18	II	CI	OPZ	
Analisi GIS avanzata	GEO/04	C	6	56	II	CS	OPZ	
Protezione e gestione degli ambienti costieri:								
Dinamiche costiere ed opere di difesa	GEO/02	C	3	18	I	CI	OPZ	
Bio-indicatori in aree costiere	GEO/02	C	3	18	I	CI	OPZ	
Politica e finanza ambientale	SECS-P/02	C	6	60	I	CS	OPZ	L33
Economia dei mercati e delle risorse energetiche	SECS-P/02	C	6	40	II	CS	OPZ	LM56
Diritto dello sviluppo sostenibile	IUS/13	C	6	40	I	CS	OPZ	LM56
Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	C	6	54	II	CS	OPZ	L8
Tot. CFU anno			60					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea magistrale in Risorse e Pericolosità Geologiche del Territorio Classe LM-74
Coorte a.a. 2024/2025

SECONDO ANNO

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>	<i>Mutuazioni</i>
Global change e pericolosità climatiche	GEO/01	C	6	36	I	CS	OBBL	
Pericolosità geologiche:								
Pericolosità sismica	GEO/10	B4	6	64	II	CI	OBB	
Pericolosità vulcanica	GEO/08	B3	6	48	II	CI	OBB	
A scelta dello studente		D	12					
Idoneità di lingua inglese – Livello B2		F	3					
Tirocini formativi e di orientamento		F	6					
Prova finale		E	21					
Tot. CFU anno			60					

STRUTTURA CDS E LEGENDA

	B = caratterizzanti	B1 = Discipline geologiche e paleontologiche
		B2 = Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
		B3 = Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche
		B4 = Discipline geofisiche
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	F = lingua straniera	Idoneità di Lingua inglese – Livello B2
	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	