



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34
Coorte a.a. 2023/2024

Geologia e Territorio
Geologia e Tecnologie

PRIMO ANNO (COMUNE)

<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>
Matematica	MAT/04	A1	9	80	I	CS	OBB	L32
Chimica	CHIM/02	A4	9	84	I	CS	OBB	L32
Geologia I:								
Geologia 1	GEO/03	A5	6	56	I	CI	OBB	
Geologia 2	GEO/02	A5	6	48	I	CI	OBB	
Geomorfologia	GEO/04	B2	6	64	II	CS	OBB	
Fisica	FIS/01	A2	9	72	II	CS	OBB	
Mineralogia	GEO/06	B3	6	48	II	CS	OBB	
Paleontologia	GEO/01	B1	6	64	II	CS	OBB	
Corso di formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Rischio alto - ai sensi dell'Art. 37 del D.LGS. 81/08		F	1					
Idoneità di lingua inglese – Liv. B1		E	3					
Tot. CFU anno			61					



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34
Coorte a.a. 2023/2024

Geologia e Territorio
Geologia e Tecnologie

SECONDO ANNO (COMUNE)

<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>
Geofisica	GEO/10	B4	6	48	I	CS	OBB	
Petrografia e Geochemica:								
Petrografia	GEO/07	B3	6	48	I	CI	OBB	
Geochemica	GEO/08	B3	6	56	I	CI	OBB	
Modellistica e cartografia geologica	ING-INF/05	A3	6	48	I	CS	OBB	
Geologia regionale e strutturale	GEO/03	C	6	72	II	CS	OBB	
Geologia applicata:								
Geotecnica	GEO/05	B2	6	56	II	CI	OBB	
Idrogeologia	GEO/05	B2	6	66	II	CI	OBB	
A scelta dello studente		D	12					
INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (6 CFU):								
Chimica ambientale	CHIM/12	C	6	56	I	CS	OPZ	
Preistoria: ambiente e cultura	BIO/08	C	6	64	II	CS	OPZ	



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Antropologia fisica	BIO/08	C	6	56	I	CS	OPZ	
Petrografia applicata ai beni culturali	GEO/09	C	6	36	I	CS	OPZ	
Processi e cambiamenti nel Sistema Terra	GEO/06	C	6	48	II	CS	OPZ	
Indicatori di Sostenibilità ambientale	CHIM/12	C	6	48	I	CS	OPZ	
Gemmologia	GEO/06	C	6	36	I	CS	OPZ	
Vulcanologia	GEO/08	C	6	48	II	CS	OPZ	
Tot. CFU anno			60					

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34
Coorte a.a. 2023/2024

Geologia e Territorio
Geologia e Tecnologie

TERZO ANNO (CURRICULUM Geologia e Territorio)

<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>
Laboratorio multidisciplinare:								
Conservazione della natura	BIO/07	C	6	64	I	CI	OBB	L32
Laboratorio geominerario	GEO/09	B3	6	36	I	CI	OBB	
Laboratorio di Fotogeologia	GEO/05	B2	6	48	I	CI	OBB	L34 2° anno
Tecniche di analisi dati e di rischio in Geologia	GEO/10	B4	6	56	I	CS	OBB	L34 2° anno



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Rilevamento geologico	GEO/02	A5	9	96	II	CS	OBB	
Campo finale:								
Biostratigrafia	GEO/01	B1	6	56	II	CI	OBB	
Geologia strutturale	GEO/03	B1	6	64	II	CI	OBB	
Cartografia geologica	GEO/02	B1	6	64	II	CI	OBB	
Tirocini formativi e di orientamento		F	2					
Prova finale		E	6					
Tot. CFU anno			59					

Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34
Coorte a.a. 2023/2024

Geologia e Territorio
Geologia e Tecnologie

TERZO ANNO (CURRICULUM Geologia e Tecnologie)

<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>
Laboratorio multidisciplinare:								
Laboratorio di Fisica applicata	FIS/01	C	6	36	I	CI	OBB	
Laboratorio di petro-vulcanologia	GEO/07	B3	6	36	I	CI	OBB	
Laboratorio di Fotogeologia	GEO/05	B2	6	48	I	CI	OBB	L34 2° anno



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Tecniche di analisi dati e di rischio in Geologia	GEO/10	B4	6	36	I	CS	OBB	L34 2° anno
Rilevamento geologico	GEO/02	A5	9	96	II	CS	OBB	
Campo finale:								
Biostratigrafia	GEO/01	B1	6	56	II	CI	OBB	
Geologia strutturale	GEO/03	B1	6	64	II	CI	OBB	
Cartografia geologica	GEO/02	B1	6	64	II	CI	OBB	
Tirocini formativi e di orientamento		F	2					
Prova finale		E	6					
Tot. CFU anno			59					

STRUTTURA CDS E LEGENDA		
	A = di base	A1 = Discipline matematiche
		A2 = Discipline fisiche
		A3 = Discipline informatiche
		A4 = Discipline chimiche
		A5 = Discipline geologiche
	B = caratterizzanti	B1 = Ambito geologico-paleontologico
		B2 = Ambito geomorfologico-geologico applicativo
		B3 = Ambito mineralogico-petrografico-geochimico
		B4 = Ambito geofisico
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E = prova finale	Attività formative relative alla preparazione della prova finale
	E = lingua straniera	Inglese



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

	F=altro	Tirocini formativi e di orientamento
	F = altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
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	