UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIPARTIMENTO2018 2023
DI ECCELLENZA2022 2027

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

PIANO DI STUDIO 2026-27

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE ALLA SOSTENIBILITA'AMBIENTALE
(CLSSE LM-74 R)

Opzione a tempo pieno

1° anno 2026-27							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Idrogeologia Applicata	6	GEOS-03/B		Geologia del Terremoto e Rischio Sismico	6	GEOS-02/C	
Geochimica Isotopica Applicata con laboratorio	6	GEOS-01/C		Pericolosità Geomorfologiche e Cambiamenti Climatici del Quaternario	6	GEOS-03/A	
Inglese Idoneità linguistica B2	3	*NN*	*Al 1° o al 2° semestre*	Inglese Idoneità linguistica B2	3	NN	
Geologia del Sottosuolo	6	GEOS-02/B		Giacimenti Minerari	6	GEOS-01/B	
				Insegnamento a scelta vincolata	6/12		*Per i percorsi 1 e 3: scegliere l'insegnamento dalla tabella relativa; per il percorso 2: scegliere i 2 insegnamenti dalla tabella relativa*
				Totale CFU/1°anno	45/51		

2° anno 2027-2028							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Insegnamento a scelta vincolata	6		*Scegliere un insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto*	Insegnamento a scelta vincolata	6		Scegliere un insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto
Insegnamento a scelta vincolata	6/0		*Solo per i percorsi 1 e 3: scegliere l'insegnamento dalla tabella relativa*	Geofisica Applicata	6	GEOS-04/B	
Insegnamento a scelta libera	0/6			Insegnamento a scelta libera	12/6		
				Tirocinio	6		

Attività di ricerca in preparazione alla prova finale	16			Prova finale	17		
				Totale CFU/2°anno	**75/69**		

Opzione a tempo parziale

1° anno 1° slot							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Idrogeologia Applicata	6	GEOS-03/B		Geologia del Terremoto e Rischio Sismico	6	GEOS-02/C	
Geochimica Isotopica Applicata con laboratorio	6	GEOS-01/C		Pericolosità Geomorfologiche e Cambiamenti Climatici del Quaternario	6	GEOS-03/A	
Inglese Idoneità linguistica B2	3	NN	*Al 1° o al 2° semestre*	Inglese Idoneità linguistica B2	3	NN	
1° anno 2° slot							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Geologia del Sottosuolo	6	GEOS-02/B		Giacimenti Minerari	6	GEOS-01/B	
				Insegnamento a scelta vincolata	6/12		*Per i percorsi 1 e 3: scegliere l'insegnamento dalla tabella relativa; per il percorso 2: scegliere i 2 insegnamenti dalla tabella relativa*

2° anno 1° slot							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Insegnamento a scelta vincolata	6/0		*Solo per i percorsi 1 e 3: scegliere l'insegnamento dalla tabella relativa;*	Insegnamento a scelta vincolata	6		*Scegliere un insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto*

Insegnamento a scelta libera	0/6		*Scegliere l'eventuale insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto*				
2° anno 2° slot							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Insegnamento a scelta vincolata	6		*Scegliere un insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto*	Insegnamento a scelta libera	6/12		*Scegliere uno o due insegnamenti dalla tabella relativa al percorso prescelto*
				Geofisica Applicata	6	GEOS-04/B	
				Tirocinio	6		
				Attività di ricerca in preparazione alla prova finale	16		
				Prova finale	17		

Insegnamenti consigliati per ciascuno dei percorsi suggeriti

Percorso 1 "Mitigazione e Gestione dei Rischi Naturali"

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta vincolata

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA	CFU	SSD
1	2	Rilevamento idrogeologico	6	GEOS-03/B
2	1	Slope engineering	6	GEOS-03/B
2	1	Sostenibilità, vulnerabilità e rischio ambientale in bacini antropizzati	6	BIOS-05/A
2	2	Advanced landslide risk analysis and mitigation	6	CEAR-05/A

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta libera a.a 2026/27 (consigliati per il percorso)

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	1	Migrazione dei contaminanti e messa in sicurezza di acquiferi contaminati	6	GEOS-03/B
2	2	Rilevamento geomorfologico per la mitigazione dei rischi	6	GEOS-03/A

Percorso 2 "Fluidi, Georisorse e Applicazioni per l'Ambiente"

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta vincolata

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA	CFU	SSD
1	2	Magmatismo, ambienti geodinamici e risorse del pianeta	6	GEOS-01/B
1	2	Mineralogia Ambientale	6	GEOS-01/A

2	1	Fluidi e Petrogenesi	6	GEOS-01/B
2	1	Geochimica delle acque	6	GEOS-01/C

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta libera a.a 2026/27(consigliati per il percorso)

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Materiali critici per la transizione energetica	6	GEOS-01/A
2	2	Fratturazione delle rocce	6	GEOS-02/C
2	2	Rilevamento idrogeologico	6	GEOS-03/B

Percorso 3 "Geodinamica e paleoambiente per le Georisorse"

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta vincolata

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA VINCOLATA	CFU	SSD
1	2	Fratturazione delle rocce	6	GEOS-02/C
2	1	Paleoecologia e Bioindicatori Ambientali	6	GEOS-02/A
2	2	Sedimentologia Applicata a georisorse e rischi geologici	6	GEOS-02/B
2	1	Paleoclimatologia	6	GEOS-02/A

Elenco insegnamenti a libera scelta per tutti gli studenti immatricolati al 2° anno di corso nell'a.a.2026/27

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Geologia dei sistemi di stoccaggio per la transizione energetica	6	GEOS-02/B
2	2	Rilievo e modellazione 3D del territorio	6	GEOS-02/C
2	2	Rilevamento geomorfologico per la mitigazione dei rischi	6	GEOS-03/A
2	2	Materiali critici per la transizione energetica	6	GEOS-01/A