UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIPARTIMENTO 2018 2023
DI ECCELLENZA 2022 2027

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

OFFERTA FORMATIVA 2025-26

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE ALLA SOSTENIBILITA'AMBIENTALE

(CLASSE LM-74 R)

Opzione a tempo pieno

1° anno 2025-26							
1° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi	2° semestre	CFU	SSD	Note sui percorsi
Idrogeologia Applicata	6	GEO/05		Geologia del Terremoto e Rischio Sismico	6	GEO/03	
Geochimica Isotopica Applicata con laboratorio	6	GEO/08		Pericolosità Geomorfologiche e Cambiamenti Climatici del Quaternario	6	GEO/04	
Inglese Idoneità linguistica B2	3	*NN*	*Al 1° o al 2° semestre*	Inglese Idoneità linguistica B2	3	NN	
Geologia del Sottosuolo	6	GEO/02		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*
Geofisica Applicata	6	GEO/11		Giacimenti Minerari	6	GEO/07	
				Totale CFU/1°anno	51/57		

2° anno 2024-2025							
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 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*
Insegnamento a scelta libera	0/6		*Scegliere l'eventuale insegnamento dalla tabella relativa al percorso prescelto*	Tirocinio	6		
				Attività di ricerca in preparazione alla prova finale	16		
				Prova finale	17		
				Totale CFU/2°anno	**69/63**		

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	GEO/05		Geologia del Terremoto e Rischio Sismico	6	GEO/03	
Geochimica Isotopica Applicata con laboratorio	6	GEO/08		Pericolosità Geomorfologiche e Cambiamenti Climatici del Quaternario	6	GEO/04	
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	GEO/02		Giacimenti Minerari	6	GEO/07	
				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*
Geofisica Applicata	6	GEO/11					

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*
				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	GEO/05
2	1	Slope engineering	6	GEO/05
2	1	Sostenibilità, vulnerabilità e rischio ambientale in bacini antropizzati	6	BIO/07
2	2	Advanced landslide risk analysis and mitigation	6	ICAR/07

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta libera a.a 2025/26 (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	GEO/05
2	2	Rilevamento geomorfologico per la mitigazione dei rischi	6	GEO/04

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	GEO/07
1	2	Mineralogia Ambientale	6	GEO/06
2	1	Fluidi e Petrogenesi	6	GEO/07
2	1	Geochimica delle acque	6	GEO/08

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta libera a.a 2025/26(consigliati per il percorso)

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Fratturazione delle rocce	6	GEO/03
2	2	Rilevamento idrogeologico	6	GEO/05

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	GEO/03
2	1	Paleoecologia e Bioindicatori Ambientali	6	GEO/01
2	2	Sedimentologia Applicata a georisorse e rischi geologici	6	GEO/02
2	1	Paleoclimatologia	6	GEO/01

Elenco dei possibili insegnamenti a scelta libera a.a 2025/26 (consigliati per il percorso)

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Tecniche avanzate di rilevamento geologico	6	GEO/02
2	2	Dinamica dei bacini sedimentari e stratigrafia predittiva	6	GEO/02
2	2	Rilievo e modellazione 3D del territorio	6	GEO/03

Elenco insegnamenti a libera scelta per tutti gli studenti immatricolati al 2° anno di corso nell’a.a.2025/26

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Tecniche avanzate di rilevamento geologico	6	GEO/02
2	2	Dinamica dei bacini sedimentari e stratigrafia predittiva	6	GEO/02
2	2	Rilievo e modellazione 3D del territorio	6	GEO/03
2	2	Rilevamento Geomorfologico per la Mitigazione dei Rischi	6	GEO/04

Elenco degli insegnamenti a libera scelta in lingua inglese offerti nell’a.a. 2025/26 dal corso di laurea per gli/le studenti/studentesse immatricolati/immatricolate al 2° anno di corso.

Anno	Sem.	INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA	CFU	SSD
2	2	Hazards in mountain, hilly and alluvial environments	6	GEO/05
2	2	Geological reservoirs and seals for the green energy transition	6	GEO/02
2	2	Geothermal energy	6	GEO/03
2	2	Raw materials for the energy transition	6	GEO/06