



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Corso di Laurea Magistrale in

GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (CLASSE LM 74)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO – DM 270/'04

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Il sottoscritto

Matricola n.

Cognome Nome

Nato a Prov. il

Residente a Prov. CAP

Via/Piazza N. Tel.

**Il Corso di Laurea Magistrale in GEOSCIENZE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
prevede i seguenti percorsi:**

1 Geoscienze per la gestione del territorio e la protezione ambientale

2 Geosciences for energy, mineral and water resources

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico/Consiglio di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL

.....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

PERCORSO 1: GEOSCIENZE PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO E LA PROTEZIONE AMBIENTALE (GEO-AMB)

PRIMO ANNO 2025/2026

Lo studente deve scegliere da un minimo di 39 CFU ad un massimo di 69 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
511841 - Gis e Remote sensing (509714 - Modulo di GIS e 509715 - Modulo di Remote sensing)	9	GEO/04	Caratterizzante/Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	Obbligatorio
509723 - Rilevamento geologico avanzato	6	GEO/03	Caratterizzante/Discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
511813 - Sedimentologia applicata	6	GEO/02	Caratterizzante/Discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
505100 - Idrogeologia applicata	6	GEO/05	Caratterizzante/Discipline geomorfologiche e geologico- applicative	Obbligatorio
511814 - Petrologia regionale e ambientale	6	GEO/07	Caratterizzante/Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Obbligatorio
500157 - Geotecnica	6	ICAR/07	Discipline ingegneristiche e ambientali, di settori giuridici-economici e tecnico-scientifici	Obbligatorio
3 attività formative a scelta (18 CFU) tra primo e secondo anno:	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 511812 - Meccanica delle rocce	6	GEO/03	Attività formative affini e integrative	A scelta
☐ 509356 - Modelli matematici per le scienze applicate	6	MAT/07	Attività formative affini e integrative	A scelta
Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 CFU a libera scelta all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta di Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti all'offerta formativa dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica):				
Di seguito, gli insegnamenti consigliati dal corso:	CFU	SSD	TAF	Tipo Insegnamento
☐ 511438 - Applied and exploration geophysics	6	GEO/11	A scelta dello studente	A scelta
☐ 509357 - Geological modelling	6	GEO/03	A scelta dello studente	A scelta
☐ 509719 - Microrganismi marini e loro applicazioni	6	GEO/01	A scelta dello studente	A scelta
☐ 511815 - Humanity and climate change: a dialogue between science, history and art (Università nei collegi)	3	GEO/04	A scelta dello studente	A scelta
☐ 511816 - Satellite Eyes on Water: Tracking Human & Natural Impacts (Università nei collegi)	3	GEO/05	A scelta dello studente	A scelta

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

[Catalogo insegnamenti](#)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

Data

Firma dello studente

PERCORSO 2: GEOSCIENCES FOR ENERGY, MINERAL AND WATER RESOURCES

PRIMO ANNO 2025/2026

Lo studente deve scegliere da un minimo di 39 CFU ad un massimo di 69 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
511819 - Basin analysis and applied sedimentology (507956 - Basin analysis e 511820 – Applied sedimentology)	12	GEO/02	Caratterizzante/discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
511825 - Petrogenetic processes and implications for mineral deposits	9	GEO/07	Caratterizzante/discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Obbligatorio
511826 -Groundwater resources	6	GEO/05	caratterizzante/discipline geomorfologiche e geologico- applicative	Obbligatorio
511821 - Remote sensing for mineral resources	6	GEO/04	Caratterizzante/discipline geomorfologiche e geologico- applicative	Obbligatorio
511822 - Rock mechanics: fundamentals, field and digital techniques	6	GEO/03	Caratterizzante/discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
2 attività formative a scelta (12 CFU) tra primo e secondo anno:	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 511823 - Gemmology	6	GEO/06	Caratterizzante/discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	A scelta
☐ 511824 - Planetary geology and extra-terrestrial materials	6	GEO/06	Caratterizzante/discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	A scelta
3 attività formative a scelta (18 CFU) tra primo e secondo anno:	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
☐ 511438 - Applied and exploration geophysics	6	GEO/11	Attività formative affini e integrative	A scelta
☐ 509357 - Geological modelling	6	GEO/03	Attività formative affini e integrative	A scelta
Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 CFU a libera scelta all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta di Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti all'offerta formativa dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica):				
Di seguito, gli insegnamenti consigliati dal corso:	CFU	SSD	TAF	Tipo Insegnamento
☐ 508194 - Engineering geology	6	GEO/05	A scelta dello studente	A scelta
☐ 511815 - Humanity and climate change: a dialogue between science, history and art	3	GEO/04	A scelta dello studente	A scelta
☐ 508199 - Landslides hazard and risk	6	GEO/05	A scelta dello studente	A scelta
☐ 511816 - Satellite eyes on water: tracking human & natural impacts	3	GEO/05	A scelta dello studente	A scelta
Lo studente che non ha il livello di lingua italiana richiesto (vedi nota sotto) deve mettere il seguente insegnamento al primo anno:				
☐ 509536 - Italian language for foreign students	3	NN	Altro/altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Obbligatorio ma solo per chi non ha il livello di lingua italiana richiesto*

*Come da Regolamento didattico, gli studenti Extra UE non esenti, per acquisire la conoscenza della lingua italiana, dovranno sostenere al I anno obbligatoriamente Italian language for foreign students (3 CFU) nell'ambito delle 'ulteriori attività formative'.

Sono considerati esenti gli studenti extra UE:

- che hanno conseguito un titolo di scuola superiore o di laurea di I livello in lingua italiana in Italia;
- che hanno conseguito un titolo di scuola italiana all'estero;
- che sono in possesso di una certificazione di lingua italiana di livello B1.

Per gli studenti esenti è invece offerta in alternativa al II anno, obbligatoriamente, l'attività di "Other Activities" (3 CFU) nell'ambito delle 'ulteriori attività formative'.

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

[Catalogo insegnamenti](#)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

Data

Firma dello studente