



# 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- DM270/'04 ANNO  
ACCADEMICO 2024/2025

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:**

**- Geoscienze applicate alla gestione dell'ambiente**

**- Geosciences for sustainable resources**

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata <ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

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: GEOSCIENZE APPLICATE ALLA GESTIONE DELL'AMBIENTE (GAGA)**

**PRIMO ANNO 2024/2025**

**Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
511437 – Remote sensing and GIS 509714 - GIS 509715 – Remote sensing	6 6	GEO/04	Caratterizzante / Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	Obbligatorio
509716 - Basin analysis and Tectonic processes 507956 – Basin analysis 509717 – Tectonic processes	6 6	GEO/02 GEO/03	Caratterizzante/ Discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
510447 – Petrogenetic processes and evolution of the lithosphere	12	GEO/07	Caratterizzante / Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Obbligatorio
<b>Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:</b>				
<input type="checkbox"/> 509720 - Applied geology to environmental sustainability	6	GEO/05	Caratterizzante / Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 505100 – Idrogeologia applicata	6	GEO/05		
<b>Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:</b>				
<input type="checkbox"/> 511438 – Applied and exploration geophysics	6	GEO/11	Affine / Geofisica applicata	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 509356 - Modelli matematici per le scienze applicate	6	MAT/07	Affine / Fisica matematica	
<input type="checkbox"/> 500157- Geotecnica	6	ICAR/07	Affine / Geotecnica	
<b>Lo studente nei due anni di corso deve scegliere 12 cfu o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso). Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.</b>				
<input type="checkbox"/> 511439 - Earth critical zone: risorsa nascosta*	3	GEO/04	A scelta dello studente / Geografia fisica e geomorfologia	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 510883 - Use and sustainability of raw materials*	6	GEO/06	A scelta dello studente / Mineralogia	

\*Attività offerte nel progetto Collegiale non Residente

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>TAF/AMBITO</b>	<b>ANNO</b>

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

# PERCORSO: GEOSCIENCES FOR SUSTAINABLE RESOURCES (GER)

**PRIMO ANNO 2024/2025**

**Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
511437 - Remote sensing and GIS 509714 - GIS 509715 - Remote sensing	6 6	GEO/04	Caratterizzante / Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	Obbligatorio
509716 - Basin analysis and tectonic processes 507956 - Basin analysis 509717 - Tectonic processes	6 6	GEO/02 GEO/03	Caratterizzante/ Discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
510447 - Petrogenetic processes and evolution of the lithosphere	12	GEO/07	Caratterizzante / Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Obbligatorio
<b>Lo studente deve scegliere almeno 6 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05:</b>				
<input type="checkbox"/> 505100 - Idrogeologia applicata	6	GEO/05	Caratterizzante / Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	A scelta dello studente
<b>Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geologico - paleontologico - SSD GEO/01, GEO/02 E GEO/03</b>				
<input type="checkbox"/> 510886 - Esplorazione geologica del sottosuolo e transizione energetica	6	GEO/02	Caratterizzante/ Discipline geologiche e paleontologiche	A scelta dello studente
<b>Lo studente deve scegliere 3 insegnamenti (totale 18 CFU) nei due anni di corso tra le attività affini e integrative - di seguito gli insegnamenti disponibili al primo anno</b>				
<input type="checkbox"/> 509719 - Microrganismi marini e loro applicazioni	6	GEO/01	Affine/ Paleontologia e paleoecologia	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 511438 - Applied and exploration geophysics		GEO/11	Affine / Geofisica applicata	
<input type="checkbox"/> 509356 - Modelli matematici per le scienze applicate		MAT/07	Affine / Fisica matematica	
<b>Lo studente deve scegliere 12 CFU a libera scelta nei due anni di corso o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi di studio a numero programmato nazionale di area medica e sanitaria). Di seguito gli insegnamenti consigliati e disponibili al primo anno. Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.</b>				
<input type="checkbox"/> 510883 - Use and sustainability of raw materials*	6	GEO/06	A scelta dello studente / Mineralogia	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 509333 - Gestione sostenibile del patrimonio geologico	6	GEO/02	A scelta dello studente / Geologia stratigrafica e sedimentologica	
<input type="checkbox"/> 511439 - Earth critical zone: risorsa nascosta*	3	GEO/04	A scelta dello studente / Geografia fisica e geomorfologia	

\*Attività offerte nel progetto Collegiale non Residente

**ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>ANNO</b>

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

## - PERCORSO: EARTH AND PLANETARY MATERIALS AND DYNAMICS (EPMD)

**PRIMO ANNO 2024/2025**

**Lo studente deve scegliere da un minimo di 36 CFU ad un massimo di 78 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
511437 - Remote sensing and GIS 509714 - GIS 509715 - Remote sensing	6 6	GEO/04	Caratterizzante / Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	Obbligatorio
509716 - Basin analysis and tectonic processes 507956 - Basin analysis 509717 - Tectonic processes	6 6	GEO/02 GEO/03	Caratterizzante/ Discipline geologiche e paleontologiche	Obbligatorio
510447 - Petrogenetic processes and evolution of the lithosphere	12	GEO/07	Caratterizzante / Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Obbligatorio
<b>Lo studente deve scegliere 3 insegnamenti (18 CFU) nei due anni di corso nelle discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche SSD GEO/06, GEO/07 e GEO/08 - di seguito gli insegnamenti disponibili al primo anno</b>				
<input type="checkbox"/> 509062 - Materiali extraterrestri	6	GEO/06	Caratterizzante / Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	A scelta dello studente
<b>Lo studente deve scegliere 3 insegnamenti (totale 18 CFU) nei due anni di corso tra le attività affini e integrative - di seguito gli insegnamenti disponibili al primo anno</b>				
<input type="checkbox"/> 509356 - Modelli matematici per le scienze applicate	6	MAT/07	Affine/ Fisica matematica	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 511438 - Applied and exploration geophysics	6	GEO/11	Affine / Geofisica applicata	
<input type="checkbox"/> 510883 - Use and sustainability of raw materials*	6	GEO/06	Affine / Mineralogia	
<b>Lo studente deve scegliere 12 CFU a libera scelta nei due anni di corso o all'interno dell'offerta del corso di studi o dall'intera offerta d'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi di studio a numero programmato nazionale di area medica e sanitaria). Di seguito gli insegnamenti consigliati e disponibili al primo anno. Lo studente può scegliere di non inserire insegnamenti a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.</b>				
<input type="checkbox"/> 511439 - Earth critical zone: risorsa nascosta*	3	GEO /04	A scelta dello studente / Geografia fisica e geomorfologia	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 509725 - Geologia Planetaria	6	GEO/06	A scelta dello studente / Mineralogia	

\*Attività offerte nel progetto Collegiale non Residente

**ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>ANNO</b>

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....