



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI 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 STUDIO PER GLI IMMATRICOLATI AL 1° ANNO - DM270/'04 **ANNO ACCADEMICO 2023/2024**

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata – dal al

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**
- Earth and Planetary materials and dynamics**

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 dalla Giunta di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL 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

PRIMO ANNO 2023/2024

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

Attività formativa	Moduli	CFU	Settore	TAF	Ambito
509713 - ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	509714 - GIS	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
	509715 - REMOTE SENSING	6	GEO/04	Caratterizzante	
509716 - BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESSES	507956 - BASIN ANALYSIS	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche
	509717 - TECTONIC PROCESSES	6	GEO/03	Caratterizzante	
510447 - PETROGENETIC PROCESSES AND EVOLUTION OF THE LITHOSPHERE		12	GEO/07	Caratterizzate	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche
Lo studente deve scegliere 3 insegnamenti (totale 18 CFU) nei due anni di corso nelle discipline geomorfologiche e geologiche applicative - SSD GEO/04 e GEO/05 - di seguito gli insegnamenti disponibili al primo anno					
<input type="checkbox"/> 509720 - APPLIED GEOLOGY TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY <input type="checkbox"/> 505100 - IDROGEOLOGIA APPLICATA		6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
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					
<input type="checkbox"/> 509719 - MICRORGANISMI MARINI E LORO APPLICAZIONI <input type="checkbox"/> 509062 - MATERIALI EXTRATERRESTRI <input type="checkbox"/> 507337 - APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS <input type="checkbox"/> 509356 - MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE <input type="checkbox"/> 500157- GEOTECNICA <input type="checkbox"/> 502250 - ECOLOGIA APPLICATA <input type="checkbox"/> 502346 - GEOBOTANICA		6	GEO/01 GEO/06 GEO/11 MAT/08 ICAR/07 BIO/07 BIO/03	Affine	Attività formative affini o integrative
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.					
<input type="checkbox"/> 510882 - GEOMECHANICAL PROCESSES RELATED TO SHALLOW AND DEEP AQUIFER DYNAMICS* <input type="checkbox"/> 510883 - USE AND SUSTAINABILITY OF RAW MATERIALS* <input type="checkbox"/> 508194 - ENGINEERING GEOLOGY		3 3 6	ICAR/02 GEO/06 GEO/05	A scelta dello studente	A scelta dello studente

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	ANNO	AMBITO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PRIMO ANNO 2023/2024

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

Attività formativa	Moduli	CFU	Settore	TAF	Ambito
509713 - ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	509714 - GIS	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
	509715 - REMOTE SENSING	6	GEO/04	Caratterizzante	
509716 - BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESSES	507956 - BASIN ANALYSIS	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche
	509717 - TECTONIC PROCESSES	6	GEO/03	Caratterizzante	
510447 - PETROGENETIC PROCESSES AND EVOLUTION OF THE LITHOSPHERE		12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche
<i>Lo studente deve scegliere 1 insegnamento (6 CFU) nei due anni di corso nelle discipline nelle discipline geomorfologiche e geologiche applicative - SSD GEO/04 e GEO/05 - di seguito l'insegnamento disponibile al primo anno</i>					
<input type="checkbox"/> 505100 - IDROGEOLOGIA APPLICATA		6	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
<i>Lo studente deve scegliere 3 insegnamenti (totale 18 CFU) nei due anni di corso nelle discipline geologiche e paleontologiche SSD GEO/02 e GEO/03- di seguito l'insegnamento disponibile al primo anno</i>					
<input type="checkbox"/> 510886 - ESPLOREAZIONE GEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO E TRANSIZIONE ENERGETICA		6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche
<i>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</i>					
<input type="checkbox"/> 509719 - MICRORGANISMI MARINI E LORO APPLICAZIONI		6	GEO/01	Affine	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 509062 - MATERIALI EXTRATERRESTRI		6	GEO/06		
<input type="checkbox"/> 507337 - APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS		6	GEO/11		
<input type="checkbox"/> 509356 - MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE		6	MAT/08		
<i>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.</i>					

<input type="checkbox"/> 510882 - GEOMECHANICAL PROCESSES RELATED TO SHALLOW AND DEEP AQUIFER DYNAMICS*		3	ICAR/02		
<input type="checkbox"/> 510883 - USE AND SUSTAINABILITY OF RAW MATERIALS*		3	GEO/06		
<input type="checkbox"/> 500376 – PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE		6	SECS-P/02	A scelta dello studente	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 507373 – POLITICHE PUBBLICHE E AMBIENTE: PROFILI GIURIDICI ED ECONOMICI IN TEMA DI TUTELA E GESTIONE AMBIENTALE		6	SECS-P/03		
<input type="checkbox"/> 509333 – GESTIONE SOSTENIBILE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO		6	GEO/02		

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	ANNO	AMBITO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PERCORSO: EARTH AND PLANETARY MATERIALS AND DYNAMICS

PRIMO ANNO 2023/2024

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

Attività formativa	Moduli	CFU	Settore	TAF	Ambito
509713 - ADVANCED GEOINFORMATIC APPROACHES TO ASSESS THE EARTH CRITICAL ZONE	509714 - GIS	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative
	509715 - REMOTE SENSING	6	GEO/04	Caratterizzante	
509716 - BASIN ANALYSIS AND TECTONIC PROCESSES	507956 - BASIN ANALYSIS	6	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche
	509717 - TECTONIC PROCESSES	6	GEO/03	Caratterizzante	
510447 - PETROGENETIC PROCESSES AND EVOLUTION OF THE LITHOSPHERE		12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche

Lo studente deve scegliere 1 insegnamento (6 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

<input type="checkbox"/> 509062 - MATERIALI EXTRATERRESTRI		6	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche
<input type="checkbox"/> 509726 - PETROLOGIA E GEOLOGIA DELLA CATENA ALPINA		6	GEO/07		

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

<input type="checkbox"/> 509719 - MICROORGANISMI MARINI E LORO APPLICAZIONI		6	GEO/01	Affine	Attività formative affini o integrative
<input type="checkbox"/> 507337 - APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS		6	GEO/11		
<input type="checkbox"/> 509356 - MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE		6	MAT/08		
<input type="checkbox"/> 500157 - GEOTECNICA		6	ICAR/07		

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.

<input type="checkbox"/> 510882 - GEOMECHANICAL PROCESSES RELATED TO SHALLOW AND DEEP AQUIFER DYNAMICS*		3	ICAR/02	A scelta dello studente	A scelta dello studente
<input type="checkbox"/> 510883 - USE AND SUSTAINABILITY OF RAW MATERIALS*		3	GEO/06		
<input type="checkbox"/> 509725 - GEOLOGIA PLANETARIA		6	GEO/06		

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF	ANNO	AMBITO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....