



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE (Classe LM-74)

## PIANO DI STUDI È iscritti al I anno

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 01/04/2015  
Anno Accademico 2015/2016

da compilare esclusivamente on-line dall'1/11/2015 ed entro il 2/12/2015, ad iscrizione effettuata

### PERCORSO IN: GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA CIVILE E ALL'AMBIENTE (curriculum Í GAIA+)

Gli studenti devono conseguire nei due anni di corso come attività caratterizzanti almeno:

- 18 CFU nelle discipline di ambito geologico-paleontologico (SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03),
- 27 CFU nelle discipline di ambito geomorfologico- geologico applicativo (SSD GEO/04 e GEO/05),
- 18 CFU nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico (SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09)

Il curriculum prevede inoltre che lo studente acquisisca almeno:

- 18 CFU nell'ambito delle attività formative affini e integrative, corrispondenti a due insegnamenti da 9 CFU;
- 9 CFU di attività formative a libera scelta, inserendo nel piano di studi uno o più insegnamenti attivi nell'intera Offerta di Ateneo, compresi quelli di ambito geologico ed esclusi quelli attivi per i corsi a numero programmato.

Il secondo semestre del secondo anno è dedicato alla preparazione della prova finale, cui è attribuito un peso di 30 CFU, comprensivi di 6 CFU acquisiti durante un tirocinio. Il numero di CFU totali nel biennio è di 120.

## I ANNO

*Lo studente deve scegliere da un minimo di 27 CFU ad un massimo di 78 CFU*

**Tabella 1** *Lo studente deve scegliere almeno 27 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geomorfologico - geologico applicativo - SSD GEO/04 e GEO/05; nell'anno accademico 2016/17 sarà attivo al secondo anno l'insegnamento di Geologia Applicata alla Pianificazione territoriale (9 CFU, SSD GEO/05):*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500408	GEOMORFOLOGIA APPLICATA E IMPATTI GEOAMBIENTALI	9	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
505098	TELERILEVAMENTO E ANALISI SPAZIALE	9	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
505100	IDROGEOLOGIA APPLICATA	9	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II

**Tabella 2** *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; nell'anno accademico 2016/17 sarà attivo al secondo anno l'insegnamento di Paleoclimatologia e cambiamento climatico globale (9 CFU, SSD GEO/01):*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500405	GEOLOGIA STRUTTURALE	9	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
507334	BASIN ANALYSIS AND SEQUENCE STRATIGRAPHY	9	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II

**Tabella 3** *Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09; nell'anno accademico 2016/17 saranno attivi al*

secondo anno gli insegnamenti di Environmental geochemistry (9 CFU, SSD GEO/08) e Petrografia Applicata (9 CFU, SSD GEO/09):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500417	MINERALOGIA APPLICATA	9	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II
507333	CRISTALLOGRAFIA E METODOLOGIE ANALITICHE	9	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
505101	COMPOSIZIONE DELLA LITOSFERA	9	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II

**Tabella 4:** Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti e nell'anno accademico 2016/2017 sarà attivo al secondo anno l'insegnamento di Geologia degli idrocarburi (9 CFU, SSD GEO/02):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500157	GEOTECNICA	9	ICAR/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 507337	APPLIED GEOPHISICS AND UNDERGROUND SURVEYS	9	GEO/05	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II

**Tabella 5:** Lo studente nei due anni di corso deve scegliere un insegnamento attivo dall'intera offerta dell'Ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso), compresi quelli di ambito geologico. Lo studente può scegliere di non inserire il corso a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
	Attività a libera scelta	9				

## PERCORSO IN: GEOSCIENZE E GEORISORSE (curriculum GEO&GEO+)

Gli studenti devono conseguire nei due anni di corso come attività caratterizzanti almeno:

- 27 CFU nelle discipline di ambito geologico-paleontologico (SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03),
- 18 CFU nelle discipline di ambito geomorfologico- geologico applicativo (SSD GEO/04 e GEO/05),
- 18 CFU nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico (SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09)

Il curriculum prevede inoltre che lo studente acquisisca almeno:

- 18 CFU nell'ambito delle attività formative affini e integrative, corrispondenti a due insegnamenti da 9 CFU;
- 9 CFU di attività formative a libera scelta, inserendo nel piano di studi uno o più insegnamenti attivi nell'intera Offerta di Ateneo, compresi quelli di ambito geologico ed esclusi quelli attivi per i corsi a numero programmato.

Il secondo semestre del secondo anno è dedicato alla preparazione della prova finale, cui è attribuito un peso di 30 CFU, comprensivi di 6 CFU acquisiti durante un tirocinio. Il numero di CFU totali nel biennio è di 120.

## I ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 27 CFU ad un massimo di 78 CFU

**Tabella 1** Lo studente deve scegliere almeno 27 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito geologico-paleontologico - SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03; nell'anno accademico 2016/17 saranno attivi al secondo anno gli insegnamenti di Paleoclimatologia e cambiamento climatico globale (9 CFU, SSD GEO/01) e Geologia degli idrocarburi (9 CFU, SSD GEO/02):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500405	GEOLOGIA STRUTTURALE	9	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
507334	BASIN ANALYSIS AND SEQUENCE STRATIGRAPHY	9	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II

**Tabella 2** 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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500408	GEOMORFOLOGIA APPLICATA E IMPATTI GEOAMBIENTALI	9	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
505098	TELERILEVAMENTO E ANALISI SPAZIALE	9	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
505100	IDROGEOLOGIA APPLICATA	9	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II

**Tabella 3** Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09; nell'anno accademico 2016/17 sarà attivo al secondo anno l'insegnamento di Environmental geochemistry (9 CFU, SSD GEO/08):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500417	MINERALOGIA APPLICATA	9	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II
507333	CRISTALLOGRAFIA E METODOLOGIE ANALITICHE	9	GEO/06	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
505101	COMPOSIZIONE DELLA LITOSFERA	9	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	II

**Tabella 4:** Lo studente deve scegliere 18 CFU complessivi tra il I e II anno tra gli insegnamenti proposti; nell'anno accademico 2016/17 saranno attivi al secondo anno gli insegnamenti di Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU, SSD GEO/05) e Petrografia applicata (9 CFU, SSD GEO/09):

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
500157	GEOTECNICA	9	ICAR/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
507337	APPLIED GEOPHYSICS AND UNDERGROUND SURVEYS	9	GEO/05	Affini/Integrative	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II

**Tabella 5:** Lo studente nei due anni di corso deve scegliere un insegnamento attivo dall'intera offerta dell'ateneo (esclusi gli insegnamenti afferenti ai corsi a numero chiuso), compresi quelli di ambito geologico. Lo studente può scegliere di non inserire il corso a libera scelta al primo anno ma di posticipare l'inserimento nel secondo anno.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
	Attività a libera scelta	9				

Matricola n. ....

Cognome e Nome.....

Data, í í í í í í í í í í .

Firma dello studenteí í í í í ...í í í í í í í í í í í í í í í