



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 II anno
anno di coorte 2015/216**

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 22/03/2016
Anno Accademico 2016/2017

da compilare esclusivamente on-line dall'1/11/2016 ed entro il 12/12/2016, 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 24 CFU e allo svolgimento di un tirocinio di 6 CFU. 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:

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:

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:

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:

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				

II ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 18 CFU ad un massimo di 63 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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
502202	GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	9	GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I

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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
506628	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	9	GEO/01	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I

Tabella 3 Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nelle discipline di ambito mineralogico-petrografico-geochimico - SSD GEO/06, GEO/07, GEO/08 e GEO/09:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
507346	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY	9	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
505102	PETROGRAFIA APPLICATA	9	GEO/09	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I

Tabella 4: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 502195	GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI	9	GEO/02	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

--	--	--	--	--	--	--

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

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 24 CFU e allo svolgimento di un tirocinio di 6 CFU. 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:

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 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:

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:

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				

II ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 18 CFU ad un massimo di 63 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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
50662 8	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	9	GEO/01	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
50219 5	GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI	9	GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I

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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
507346	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY	9	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I

Tabella 4: Lo studente deve scegliere almeno 18 CFU nei due anni di corso di attività affini integrative tra le seguenti:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 502202	GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	9	GEO/05	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
<input type="checkbox"/> 505102	PETROGRAFIA APPLICATA	9	GEO/09	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

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 í í

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa **individuale**; occorre quindi applicare una marca da bollo da " 16 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente. (inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza).

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ

SI DICHIARA LA CONFORMITÀ DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL C.D.S. IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ ..õ õ õ õ õ õ õ