



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 – iscritti al II anno
anno di coorte 2016/2017**

**CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 03/04/2017
Anno Accademico 2017/2018**

da compilare esclusivamente on-line dall'11/11/2017 ed entro il 1/12/2017, ad iscrizione effettuata

Per le attività formative caratterizzanti, gli studenti devono conseguire nei due anni di corso:

- 18 CFU nelle discipline di ambito geologico-paleontologico (SSD GEO/01, GEO/02 e GEO/03);
- 24 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).

Nel complesso gli esami delle attività caratterizzanti possono essere sette o otto.

Il curriculum prevede inoltre che lo studente acquisisca almeno:

- 18 CFU nell'ambito delle attività formative affini e integrative, corrispondenti a tre insegnamenti da 6 CFU;
- 12 CFU di attività formative a libera scelta, inserendo nel piano di studi uno o più insegnamenti attivi dall'intera offerta di Ateneo, compresi quelli di ambito geologico.

Il secondo semestre del secondo anno è principalmente dedicato alla preparazione della Prova finale e al Tirocinio formativo, cui sono rispettivamente attribuiti un peso di 24 e 5 CFU. Il Tirocinio formativo può essere abbinato alla Prova finale. Inoltre, verrà riconosciuto 1 CFU per Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro agli studenti che avranno frequentato attività di didattica integrativa.

Il numero di CFU totali nel biennio è di 120.

I ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 24 CFU ad un massimo di 78 CFU

Tabella 1 Lo studente deve scegliere almeno 24 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
<input type="checkbox"/> 500408	GEOMORFOLOGIA APPLICATA E IMPATTI GEOAMBIENTALI	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
<input type="checkbox"/> 507959	GEOLOGIA APPLICATA AI RISCHI GEOLOGICI E ALLE ACQUE SOTTERRANEE	12	Modulo 1 Geologia applicata ai rischi geologici 6 cfu GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
			Modulo 2 Geologia applicata alle acque sotterranee 6 cfu GEO/05	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	II
<input type="checkbox"/> 500851	LABORATORIO DI GIS	6	GEO/04	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	6	GEO/03	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
□508051	MICROPALAEONTOLOGIA APPLICATA	6	GEO/01	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	I
□507955	BASIN ANALYSIS AND PETROLEUM GEOLOGY	12	Modulo 1 Basin Analysis 6 cfu GEO/02	Caratterizzante	Discipline geologiche e paleontologiche	II
			Modulo 2 Petroleum Geology 6 cfu 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
□507963	COMPOSIZIONE DELLA LITOSFERA E PROSPEZIONI GEOCHIMICHE	12	GEO/07	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	Annuale
□507964	APPLICAZIONI MINERALOGICHE E PETROGRAFICHE PER I BENI CULTURALI	6	GEO/09	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:

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
□507965	ANALYTICAL METHODOLOGIES APPLIED TO GEOSCIENCES	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
□502161	CRISTALLOGRAFIA	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I
□500157	GEOTECNICA	6	ICAR/07	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
□507337	APPLIED GEOPHISICS AND UNDERGROUND SURVEYS	6	GEO/11	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II
□502414	GEMMOLOGIA	6	GEO/06	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	II

Tabella 5: 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.

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
	Attività a libera scelta	12				

II ANNO

Lo studente deve scegliere da un minimo di 18 CFU ad un massimo di 60 CFU

Tabella 1 *Lo studente deve scegliere almeno 24 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
<input type="checkbox"/> 505098	TELERILEVAMENTO E ANALISI SPAZIALE	6	GEO/04	Caratterizzante	Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	I
<input type="checkbox"/> 507962	GEOPEDOLOGY	6	GEO/04	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
<input type="checkbox"/> 507958	GEOMECCANICA	6	GEO/03	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
<input type="checkbox"/> 507346	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY	6	GEO/08	Caratterizzante	Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	I
<input type="checkbox"/> 505102	PETROGRAFIA APPLICATA	6	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 e nell'anno accademico 2016/2017:*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 506628	PALEOCLIMATOLOGIA E CAMBIAMENTO CLIMATICO GLOBALE	6	GEO/01	Affini/Integrative	Attività formative affini o integrative	I

Tabella 5: *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.*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 508280	SEISMIC INTERPRETATION FOR GEOLOGICAL MODELLING	6	GEO/03	D	A scelta dello studente	II

Tabella 6: *Altre attività (obbligatorie)*

CODICE	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	AMBITO	SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 507954	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	1	NN	F	Altro	II
<input type="checkbox"/> 501411	TIROCINIO	5	NN	F	Altro	II

Matricola n.

Cognome e Nome.....

Data,

Firma dello studente.....

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

SI DICHIARA LA CONFORMITA' 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