



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOLOGICHE APPLICATE (Classe LM-74)

PIANO DI STUDI Anno Accademico 2011/2012

CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 29/06/2011

(da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal primo anno entro il 15/11/2011)

Lo studente deve scegliere, al primo anno, corsi per almeno 54 c.f.u.

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

#### CORSI CARATTERIZZANTI (63 CFU)

Due tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500405 Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	<input type="checkbox"/> 500399 Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
	<input type="checkbox"/> 500403 Geologia regionale (9 CFU) GEO/02

Tre tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500408 Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU) GEO/04	<input type="checkbox"/> 500412 Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 502202 Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU) GEO/05	<input type="checkbox"/> 500413 Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 501280 Telerilevamento, analisi spaziale e cartografia tematica (9 CFU) GEO/04	

Due tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500427 Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) GEO/09	<input type="checkbox"/> 500420 Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU) GEO/07
	<input type="checkbox"/> 500423 Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08
	<input type="checkbox"/> 500417 Mineralogia applicata (9 CFU) GEO/06

#### CORSI AFFINI E INTEGRATIVI (18 CFU)

Due corsi scelti tra i seguenti (esclusi quelli già inseriti come caratterizzanti)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 502202 Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU) GEO/05	<input type="checkbox"/> 500403 Geologia regionale (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> 502195 Geologia degli idrocarburi (9 CFU) GEO/02	<input type="checkbox"/> 500423 Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08
<input type="checkbox"/> 500405 Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	<input type="checkbox"/> 500412 Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 500157 Geotecnica (9 CFU) ICAR/07	<input type="checkbox"/> 500399 Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> 500427 Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) GEO/09	<input type="checkbox"/> 500413 Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) GEO/05

In alternativa, per un massimo di 9 c.f.u., lo studente può anche scegliere, come corsi affini e integrativi, tra i corsi di ambito matematico, fisico, chimico della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....

### CORSO A LIBERA SCELTA (9 CFU)

Un corso a scelta tra i seguenti (esclusi quelli scelti come caratterizzanti o affini e integrativi)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500398 Micropaleontologia (9 CFU) GEO/01	<input type="checkbox"/> 500399 Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> 502195 Geologia degli idrocarburi (9 CFU) GEO/02	<input type="checkbox"/> 500403 Geologia regionale (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> 500405 Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	<input type="checkbox"/> 500412 Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 500408 Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU) GEO/04	<input type="checkbox"/> 500417 Mineralogia applicata (9 CFU) GEO/06
<input type="checkbox"/> 500157 Geotecnica (9 CFU) ICAR/07	<input type="checkbox"/> 500420 Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU) GEO/07
<input type="checkbox"/> 502202 Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU) GEO/05	<input type="checkbox"/> 500423 Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08
<input type="checkbox"/> 500427 Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) GEO/09	<input type="checkbox"/> 500413 Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 501280 Telerilevamento, analisi spaziale e cartografia tematica (9 CFU) GEO/04	
<input type="checkbox"/> 500414 Struttura e trasformazione dei minerali (9 CFU) GEO/06	

	II SEMESTRE
	500000 Prova finale (24 CFU)
	501411 Tirocinio (6 CFU)

In alternativa lo studente può scegliere, come corsi a libera scelta, qualunque corso attivo presso l'Università di Pavia, per un totale di 9 c.f.u..

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....

### PERCORSO IN: GEOSCIENZE E GEORISORSE (curriculum "Geo&Geo")

#### CORSI CARATTERIZZANTI (63 CFU)

Tre tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500398 Micropaleontologia (9 CFU) GEO/01	<input type="checkbox"/> 500399 Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> 502195 Geologia degli idrocarburi (9 CFU) GEO/02	
<input type="checkbox"/> 500405 Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	

Due tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> 500408 Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU) GEO/04	<input type="checkbox"/> 500412 Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> 501280 Telerilevamento, analisi spaziali e cartografia tematica (9 CFU) GEO/04	

Due tra i seguenti esami

I SEMESTRE	II SEMESTRE
	<input type="checkbox"/> 500420 Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU) GEO/07
	<input type="checkbox"/> 500417 Mineralogia applicata (9 CFU) GEO/06
<input type="checkbox"/> 500414 Struttura e trasformazione dei minerali (9 CFU) GEO/06	<input type="checkbox"/> 500423 Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08

### CORSI AFFINI E INTEGRATIVI (18 CFU)

Due corsi scelti tra i seguenti (esclusi quelli già inseriti come caratterizzanti)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> <b>502202</b> Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU) GEO/05	<input type="checkbox"/> <b>500403</b> Geologia regionale (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> <b>502195</b> Geologia degli idrocarburi (9 CFU) GEO/02	<input type="checkbox"/> <b>500423</b> Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08
<input type="checkbox"/> <b>500405</b> Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	<input type="checkbox"/> <b>500412</b> Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> <b>500157</b> Geotecnica (9 CFU) ICAR/07	<input type="checkbox"/> <b>500399</b> Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> <b>500427</b> Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) GEO/09	<input type="checkbox"/> <b>500413</b> Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) GEO/05

In alternativa, per un massimo di 9 c.f.u., lo studente può anche scegliere, come corsi affini e integrativi, tra i corsi di ambito matematico, fisico, chimico della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....

### CORSO A LIBERA SCELTA (9 CFU)

Un corso a scelta tra i seguenti (esclusi quelli scelti come caratterizzanti o affini e integrativi)

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> <b>500398</b> Micropaleontologia (9 CFU) GEO/01	<input type="checkbox"/> <b>500399</b> Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> <b>502195</b> Geologia degli idrocarburi (9 CFU) GEO/02	<input type="checkbox"/> <b>500403</b> Geologia regionale (9 CFU) GEO/02
<input type="checkbox"/> <b>500405</b> Geologia strutturale (9 CFU) GEO/03	<input type="checkbox"/> <b>500412</b> Idrogeologia (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> <b>500408</b> Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU) GEO/04	<input type="checkbox"/> <b>500417</b> Mineralogia applicata (9 CFU) GEO/06
<input type="checkbox"/> <b>500157</b> Geotecnica (9 CFU) ICAR/07	<input type="checkbox"/> <b>500420</b> Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU) GEO/07
<input type="checkbox"/> <b>502202</b> Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU) GEO/05	<input type="checkbox"/> <b>500423</b> Geochimica ambientale (9 CFU) GEO/08
<input type="checkbox"/> <b>500427</b> Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) GEO/09	<input type="checkbox"/> <b>500413</b> Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) GEO/05
<input type="checkbox"/> <b>501280</b> Telerilevamento, analisi spaziali e cartografia tematica (9 CFU) GEO/04	
<input type="checkbox"/> <b>500414</b> Struttura e trasformazione dei minerali (9 CFU) GEO/06	

	II SEMESTRE
	<b>500000</b> Prova finale (24 CFU)
	<b>501411</b> Tirocinio (6 CFU)

In alternativa lo studente può scegliere, come corsi a libera scelta, qualunque corso attivo presso l'Università di Pavia, per un totale di 9 c.f.u..

I SEMESTRE	II SEMESTRE
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....

Data consegna modulo.....Firma.....

Eventuali piani di studio non conformi alla suddetta delibera devono essere sottoposti all'approvazione del Consiglio Didattico. In questo caso lo studente deve compilare il piano di studi individuale e consegnare una marca da bollo da euro 14,62 allo sportello della segreteria studenti.

Piano di studi non conforme alla delibera del Consiglio di Facoltà del 29/06/2011

Approvato dal Consiglio Didattico del.....

Il Presidente del Consiglio Didattico.....