



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 2009/2010

CONFORME ALLA DELIBERA DI FACOLTÀ DEL 23/09/2009

(da compilare on-line entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata dal primo anno)

PRIMO ANNO

PERCORSO IN: **GEOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA CIVILE**

I ANNO CFU 54

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500408	Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU)	500412	Idrogeologia (9 CFU)
500427	Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU)	500413	Indagini geognos.e geofisiche leggere (9 CFU)
<input type="checkbox"/> 500405	Geologia strutturale* (9 CFU)	<input type="checkbox"/> 500403	Geologia regionale* (9 CFU)
<input type="checkbox"/> 500157	Geotecnica** (9 CFU)	<input type="checkbox"/> 500423	Geochimica ambientale** (9 CFU)
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo ***		
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo ***		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ****		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ****		

*Almeno uno a scelta tra Geologia strutturale e Geologia regionale; l'altro può eventualmente essere scelto come corso a libera scelta o come corso affine e integrativo.

** Almeno uno a scelta tra Geotecnica e Geochimica ambientale; l'altro può eventualmente essere scelto come corso a libera scelta o come corso affine e integrativo.

*** Il corso o i corsi affini/integrativi per un totale di 9 CFU devono essere scelti tra i corsi indicati nella Tabella A (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) oppure fra i corsi attivi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. **Il corso o i corsi affini/integrativi possono essere scelti in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.**

**** Il corso o i corsi a libera scelta per 9 CFU totali possono essere scelti anche tra quelli elencati nella tabella B (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) e in uno qualunque dei semestri, **al primo o al secondo anno.**



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 2009/2010

CONFORME ALLA DELIBERA DI FACOLTÀ DEL 23/09/2009

(da compilare on-line entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata dal primo anno)

PERCORSO IN: **GEOLOGIA AMBIENTALE**

I ANNO CFU 54

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500408	Geomorfologia applicata e impatti geoambientali (9 CFU)	500420	Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU)
501280	Telerilevamento, analisi spaziale e cartog. tematica (9 CFU)	500423	Geochemica ambientale (9 CFU)
		500403	Geologia regionale (9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500412	Idrogeologia* (9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500413	Indagini geognostiche e geofisiche leggere*(9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500399	Stratigrafia e Analisi di bacino * (9 CFU)
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo **		
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo **		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ***		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ***		

* Un corso a scelta tra i tre indicati. Gli altri due possono eventualmente essere scelti come corso a libera scelta e come corso affine e integrativo.

** Il corso o i corsi affini/integrativi per un totale di 9 CFU devono essere scelti tra i corsi indicati nella Tabella A (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) oppure fra i corsi attivi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. **Il corso o i corsi affini/integrativi possono essere scelti in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.**

*** Il corso o i corsi a libera scelta per 9 CFU totali possono essere scelti anche tra quelli elencati nella tabella B (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) e in uno qualunque dei semestri, al primo o **al secondo anno.**



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 2009/2010

CONFORME ALLA DELIBERA DI FACOLTÀ DEL 23/09/2009
(da compilare on-line entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata dal primo anno)

PERCORSO IN: **GEORISORSE** I ANNO CFU 54

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500938	Micropaleontologia (9 CFU)	500423	Geochimica ambientale (9 CFU)
500405	Geologia strutturale (9 CFU)	500399	Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU)
		500412	Idrogeologia (9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500413	Indagini geognostiche e geofisiche leggere* (9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500403	Geologia regionale* (9 CFU)
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo **		
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo **		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ***		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ***		

* Un corso a scelta tra i due indicati e *“Geologia applicata alla pianificazione territoriale”* attivato a partire dall'a.a. 2010-2011. Gli altri due possono eventualmente essere scelti come corso a libera scelta e come corso affine e integrativo.

** Il corso o i corsi affini/integrativi per un totale di 9 CFU devono essere scelti tra i corsi indicati nella Tabella A (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) oppure fra i corsi attivi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Il corso o i corsi affini/integrativi possono essere scelti in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.

*** Il corso o i corsi a libera scelta per 9 CFU totali possono essere scelti anche tra quelli elencati nella tabella B (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) e in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.



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 2009/2010

CONFORME ALLA DELIBERA DI FACOLTÀ DEL 23/09/2009

(da compilare on-line entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata dal primo anno)

PERCORSO IN: **GEOMATERIALI**

I ANNO CFU 45

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500417	Mineralogia Applicata (9 CFU)	500414	Struttura e trasformazioni dei minerali (9 CFU)
500427	Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU)	500403	Geologia Regionale (9 CFU)
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo	OPPURE	Corso a libera scelta <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo	OPPURE	Corso a libera scelta <input type="checkbox"/>

* Il corso o i corsi affini/integrativi per un totale di 9 CFU devono essere scelti tra i corsi indicati nella Tabella A (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) oppure fra i corsi attivi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. *Il corso o i corsi affini/integrativi possono essere scelti in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.*

** Il corso o i corsi a libera scelta per 9 CFU totali possono essere scelti anche tra quelli elencati nella tabella B (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) e in uno qualunque dei semestri, al primo *o al secondo anno.*



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 2009/2010

CONFORME ALLA DELIBERA DI FACOLTA' DEL 23/09/2009

(da compilare on-line entro il 18 dicembre 2009 ad iscrizione effettuata dal primo anno)

PERCORSO IN: GEOSCIENZE

I ANNO CFU 45

I SEMESTRE		II SEMESTRE	
500398	Micropaleontologia (9 CFU)	500399	Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU)
500405	Geologia Strutturale (9 CFU)	500414	Struttura e trasformazioni dei minerali (9 CFU)
		500420	Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU)
		<input type="checkbox"/> 500412	Idrogeologia** (9 CFU)
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo ***		
<input type="checkbox"/>	Corso affine/integrativo ***		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ****		
<input type="checkbox"/>	Corso a libera scelta ****		

*Almeno uno a scelta tra Petrografia e petrologia applicate e Mineralogia applicata (*attivato a partire dall'a.a. 2010-2011*); l'altro può eventualmente essere scelto come corso a libera scelta o come corso affine e integrativo.

** Almeno uno a scelta tra Idrogeologia e Geologia degli idrocarburi (*attivato a partire dall'a.a. 2010-2011*); l'altro può eventualmente essere scelto come corso a libera scelta o come corso affine e integrativo.

*** Il corso o i corsi affini/integrativi per un totale di 9 CFU devono essere scelti tra i corsi indicati nella Tabella A (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) oppure fra i corsi attivi presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. *Il corso o i corsi affini/integrativi possono essere scelti in uno qualunque dei semestri, al primo o al secondo anno.*

**** Il corso o i corsi a libera scelta per 9 CFU totali possono essere scelti anche tra quelli elencati nella tabella B (esclusi quelli già previsti nel piano di studi) e in uno qualunque dei semestri, al primo *o al secondo anno.*

Tabella A – corsi di ambito geologico selezionabili come corsi affini e integrativi*
500399. Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem.
500403. Geologia regionale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500405.. Geologia strutturale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500412. Idrogeologia (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500413...Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500423.. Geochimica ambientale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500426.- Petrografia e petrologia applicate (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500427.- Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500157.- Geotecnica (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem

** A partire dall'anno accademico 2010-2011 verranno attivati anche i seguenti corsi che potranno essere selezionati come affini /integrativi:*

Geologia degli Idrocarburi (9 CFU)

Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU)

Geologia applicata all'ingegneria civile (9 CFU)

Tabella B – corsi di ambito geologico selezionabili come corsi a libera scelta*
500398. Micropaleontologia (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500399... Stratigrafia e Analisi di bacino (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500403.- Geologia regionale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500405. Geologia strutturale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500408.. Geomorfologia applicata e impatti geoambientali(9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
501280...Telerilevamento, analisi spaziale e cartografia tematica (9 CFU) attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500412.- Idrogeologia (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500413.- Indagini geognostiche e geofisiche leggere (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500414.- Struttura e trasformazioni dei minerali (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500417.- Mineralogia applicata (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500420.- Composizione ed evoluzione della litosfera (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500423...Geochimica ambientale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 2°sem
500426.. Petrografia e petrologia applicate (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500427.. Petrografia dei materiali per uso industriale (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem
500157 - Geotecnica (9 CFU) – attivo dall'a.a. 2009-2010 1°sem

** A partire dall'anno accademico 2010-2011 verranno attivati anche i seguenti corsi, che potranno essere selezionati come corsi a libera scelta:*

Geologia degli Idrocarburi (9 CFU)

Geologia applicata alla pianificazione territoriale (9 CFU)

Geologia applicata all'ingegneria civile (9 CFU)

Paleoclima e global change (9 CFU)