

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

(classe L-34)

Anno Accademico 2016/17

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente



Il corso di Laurea in Scienze Geologiche afferisce al
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

A questo Dipartimento afferiscono altri corsi di studio:

- Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate
- Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura
- Laurea Magistrale in Scienze della Natura

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Organizzazione: Consiglio didattico

- è costituito da tutti i docenti del corso di Laurea e da una rappresentanza degli studenti
- organizza la didattica del corso di Laurea

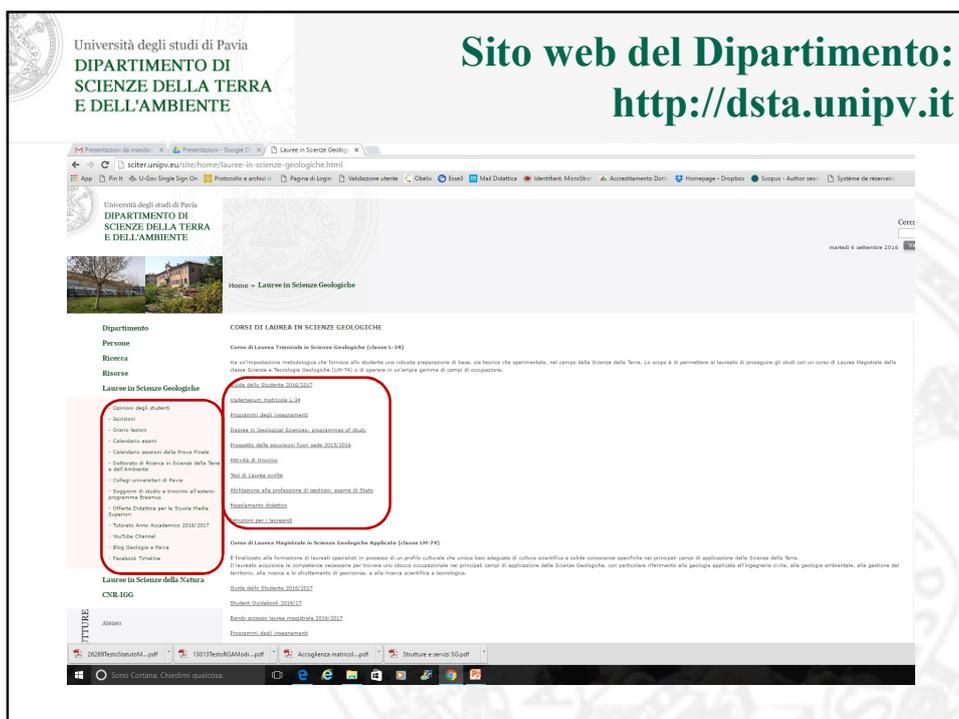
Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Organizzazione: Consiglio Didattico

Presidente: prof. Riccardo Tribuzio
(piano H, presidente.geologia@unipv.it)
*Responsabile del Corso di Studio: progettazione,
svolgimento e verifica dell'intero corso*

Rappresentanti degli studenti:

- Tommaso Brignoli - II anno corso di Laurea
- Federico Rattini - III anno corso di Laurea
- Alice Bernini - III anno corso di Laurea
- Giuseppe Sieli - I anno corso di Laurea Magistrale



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Modalità di insegnamento



- lezioni frontali
- esercitazioni in laboratorio
- escursioni sul campo

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Modalità di insegnamento

- **Tutorati:** ripassi e esercitazioni condotti da studenti selezionati, a supporto di insegnamenti del corso di Laurea
- **Seminari:** approfondimenti degli insegnamenti del corso di Laurea, tenuti da esperti di chiara fama

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Calendario delle lezioni

- **Primo semestre:**
 - lezioni dal 3 ottobre al 20 gennaio (le lezioni del I anno finiranno il 16 dicembre)
 - Esami:** dal 23 gennaio al 28 febbraio
- **Secondo semestre:**
 - lezioni dal 1° marzo al 16 giugno
 - Esami:** dal 19 giugno al 31 luglio
 - Sessione esami di recupero: dal 1° al 29 settembre

Gli orari delle lezioni sono: (i) pubblicati sul sito web e nella bacheca del Dipartimento, e (ii) affissi sulla porta dell'aula

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Programmazione didattica: I anno

Primo Semestre		CFU
	Matematica	9
	Chimica	9
	Introduzione alla Geologia	6
	Informatica di Base	3
Secondo Semestre		CFU
	Fisica	12
	Geografia Fisica e Cartografia	9
	Paleontologia	9

Si raccomanda di rispettare le propedeuticità indicate

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Programmazione didattica: I anno

Primo Semestre		CFU
	Matematica	9
	Chimica	9
	Introduzione alla Geologia	6
	Informatica di Base	3
Secondo Semestre		CFU
	Fisica	12
	Geografia Fisica e Cartografia	9
	Paleontologia	9

Si raccomanda di rispettare le propedeuticità indicate

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Programmazione didattica: Propedeuticità tra I e II anno

Primo Semestre		CFU
	Matematica	9
	Chimica	9
	Introduzione alla Geologia	6
	Informatica di Base	3
Secondo semestre	I anno	CFU
	Fisica	12
	Geografia Fisica e Cartografia	9
	Paleontologia	9
Primo semestre	II anno	CFU
	Fisica Terrestre e Geofisica	6
	Mineralogia	12
	Geomorfologia	9
	Lingua Inglese	3

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

CFU: Crediti Formativi Universitari

- I CFU sono l'unità di misura dell'attività didattica
- Ogni CFU corrisponde a:
 - 8 ore di lezione
 - 12 ore di esercitazioni in laboratorio
 - 16 ore di attività di terreno (escursioni sul campo)

**a ciascun CFU corrispondono 25
ore di lavoro dello studente**

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

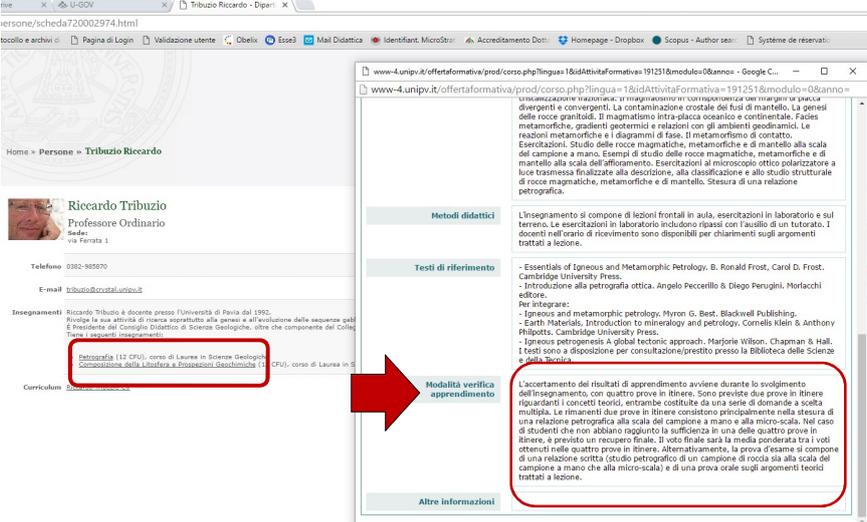
Modalità d'esame

Sono diverse da insegnamento a insegnamento,
a seconda delle esigenze didattiche:

- colloquio orale
- relazioni scritte
- test a risposte multiple
- **prove in itinere** (previste per molti degli insegnamenti del I anno)

Modalità d'esame

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE



Calendario degli esami

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE



Attività Didattica	Appello	Periodo	Data e ora del turno	Tipo Prova	Commissione d'esame	# Doc.
[500130] CHIMICA	CHIMICA	19/09/2016	21/09/2016 - 09:00	Orale Prova Finale	CARRIGO OLIVIERO ITALO MONZANI ENRICO	2
[500130] CHIMICA	CHIMICA	29/09/2016 - 17/10/2016	19/10/2016 - 18:00	Orale Prova Finale	CARRIGO OLIVIERO ITALO MONZANI ENRICO	0
[500130] CHIMICA	CHIMICA	02/11/2016 - 20/11/2016	22/11/2016 - 18:00	Orale Prova Finale	CARRIGO OLIVIERO ITALO MONZANI ENRICO	0

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

E se devo fare una domanda?

I HAZA QUESTION



- **in aula, durante le lezioni**
- **in aula, alla fine della lezione**
- **nello studio del docente**
- **via e-mail** (solo per risposte brevi)

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Passaggio tra I e II anno

Il passaggio dal I al II anno è quello che registra il maggior numero di abbandoni (~20%). Siete invitati a:

- frequentare lezioni e, soprattutto, esercitazioni ed escursioni
- servirvi dei tutorati organizzati dai singoli insegnamenti
- studiare “lezione per lezione”, attraverso appunti e materiale messo a disposizione dai docenti (libri di testo, diapositive, ...)
- contattare i docenti in caso di necessità

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Test d'ingresso

Risultati del 26 settembre 2016

- 20 insufficienti su 26

Preparazione inadeguata?

**Per chi non ha sostenuto il test: probabile
nuova sessione a fine ottobre o inizio novembre**

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Test d'ingresso

- nel caso in cui la verifica non sia stata positiva, il recupero degli obblighi formativi avviene con il superamento dell'esame di Matematica, che deve essere registrato entro il 30 settembre dell'anno accademico d'immatricolazione
- fino all'avvenuto recupero è fatto divieto allo studente di sostenere qualunque esame previsto per il secondo e il terzo anno di corso

 Università degli studi di Pavia DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE		Programmazione didattica: III anno
Secondo Semestre		CFU
	<i>Rilevamento Geologico</i>	9
	Tirocinio	5
	Altre Conoscenze Utili per il Mondo del Lavoro	1
	Prova Finale (Tesi)	3
18 CFU a scelta	ad es. tre insegnamenti da 6 CFU	18

 Università degli studi di Pavia DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE		Prova finale e tirocinio
<p>Tirocinio</p> <ul style="list-style-type: none"> • attività di praticantato presso soggetti esterni al Dipartimento (enti, imprese o studi privati) o attività di laboratorio presso il Dipartimento <p>Prova Finale (Tesi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • discussione di un lavoro originale sviluppato dallo studente sotto la guida di un docente <p>Il Tirocinio può essere abbinato alla Prova Finale</p>		


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Altre Conoscenze Utili per il Mondo del Lavoro

1 CFU acquisito durante il triennio tramite la frequenza a:

- seminari e conferenze divulgative organizzate dal Dipartimento
- escursioni multidisciplinari organizzate dal Dipartimento
- convegni, seminari e conferenze organizzati da soggetti esterni, previa autorizzazione del docente referente

Esempio:

- 4 conferenze o seminari
- 2 giorni di escursione
- 1 giorno di escursione + 2 seminari
- ...

ATTENZIONE:
 conservare gli attestati!


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Referenti delle attività didattiche

Informatica di Base (*online*, I anno):
 prof. Roberto Seppi (roberto.seppi@unipv.it)

Tirocinio (III anno):
 prof. Claudia Meisina (claudia.meisina@unipv.it)

Altre Conoscenze Utili per il Mondo del Lavoro:
 dott. Claudia Lupi (claudia.lupi@unipv.it)

Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Programma Erasmus "studio"

- periodi all'estero di 5-10 mesi, per sostenere esami e/o preparare la tesi nelle sedi consorziate

Sedi Erasmus Scienze Geologiche 2015-2016

Sedi di scambio per studio

- Liegi, Belgio
- Grenoble, Francia
- Orléans, Francia
- Freiberg, Germania
- Barcellona, Spagna
- Granada, Spagna
- Madrid, Spagna
- Bilbao, Spagna
- Girona, Spagna
- Saragozza, Spagna
- Trabzon, Turchia
- Cluj-Napoca, Romania
- Evora, Portogallo

Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Programma Erasmus "studio"

Studenti Erasmus - Scienze Geologiche

Location	Relative Number of Students (approximate)
GRANADA	25%
AMSTERDAM	15%
BILBAO	12%
PRAGA	8%
LIEGI	7%
DIJON	5%
GRENOBLE	4%
PARIS VI	3%
PARIS-SUD	3%
LISBOA	3%
GIRONA	2%
MADRID	2%



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Programma Erasmus “tirocinio” (*traineeship*)

- periodi all'estero di 4-12 mesi (solo 4 con borsa), per effettuare un praticantato e/o preparare la tesi
- si può fare in qualunque Università, Ente o Impresa



Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Programma Erasmus

Per maggiori informazioni:

- consultare la guida dello studente
- partecipare agli *Infoday* organizzati in occasione dell'uscita dei bandi
- contattare il Delegato Erasmus del Dipartimento:
prof. Elisa Sacchi (elisa.sacchi@unipv.it)

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Schede di valutazione degli insegnamenti

Schede da compilare *on-line* al termine delle lezioni
(preclude l'iscrizione all'esame)

- assolutamente anonime
- esiti complessivi consegnati al docente dopo qualche mese

Dati importanti per il miglioramento dell'attività didattica!

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Commissione Paritetica Docenti-Studenti di Dipartimento

Si occupa principalmente di:

- verificare l'attività svolta dai docenti mediante l'esame delle schede di valutazione degli insegnamenti redatte dagli studenti
- selezionare il personale per il conferimento di assegni per collaborazioni di tutorato


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

Commissione Paritetica Docenti- Studenti di Dipartimento

Docenti di Scienze Geologiche

- prof. Silvio Seno (presidente)
- prof. Chiara Domeneghetti
- dott. Giovanni Toscani

Studenti di Scienze Geologiche

- Tommaso Brignoli - II anno corso di Laurea
- Federica Ghione - I anno corso di Laurea Magistrale
- Angelica Mosconi - III anno corso di Laurea


 Università degli studi di Pavia
 DIPARTIMENTO DI
 SCIENZE DELLA TERRA
 E DELL'AMBIENTE

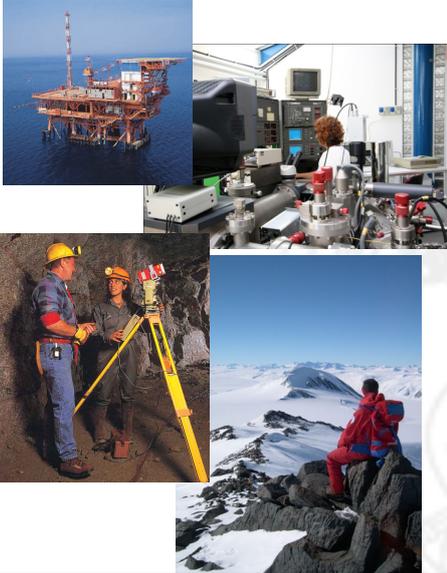
Sbocchi lavorativi



- studi professionali di Geologia Applicata e Ingegneria
- enti territoriali (Regioni, Province, Comuni, Parchi, ecc.)
- industrie petrolifere
- società di bonifiche ambientali e prospezioni geologiche
- enti di Ricerca
- ...

Università degli studi di Pavia
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA
E DELL'AMBIENTE

Sbocchi lavorativi



- la maggior parte dei laureati in Scienze Geologiche decide di proseguire gli studi e si iscrive a un corso di Laurea Magistrale

