

Perchè Geologia?

La geologia è lo studio della Terra, la nostra unica casa. E' una disciplina affascinante e importante allo stesso tempo. Grazie agli studi geologici conosciamo la **storia** e l'**evoluzione della vita**, i **cambiamenti climatici**, la **deriva dei continenti**, la **formazione e la distruzione delle catene montuose**. Gran parte delle **materie prime** e delle **fonti energetiche** (*petrolio, gas, metalli, materiali da costruzione, fertilizzanti per l'agricoltura, etc.*) vengono scoperte da geologi. Per costruire case, edifici, strade, ferrovie, e gallerie non possiamo fare a meno dei geologi che valutano la stabilità e il rischio geologico delle aree. **Protezione e bonifica dell'ambiente, gestione delle acque**, protezione dai **rischi geologici** (*frane, alluvioni, terremoti ed eruzioni vulcaniche*) sono tutti temi tipicamente geologici. L'Italia è un territorio totalmente sismico ed è un paese "quasi totalmente" a rischio idrogeologico. Pertanto le opportunità di lavoro per i geologi non mancano, nè in Italia nè all'estero.

Se ti piace il lavoro all'aperto, la natura, e viaggiare; se vuoi capire la verità sulle risorse naturali, sui rischi geologici e sui cambiamenti climatici; se vuoi contribuire ad ottenere energia, risorse, case sicure e un ambiente pulito; se vuoi affrontare in prima persona le grandi sfide grandi sfide che riguardano il futuro del nostro paese, allora studiare Geologia è quello che fa per te!



La **Geologia** all'Università di Pisa è insegnata nei seguenti corsi:

Laurea in Scienze Geologiche (3 anni)

<https://www.dst.unipi.it/corso-di-laurea-in-scienze-geologiche.html>

Questa laurea apre l'accesso a 3 diverse Lauree Magistrali (2 anni) dell'Università di Pisa:

- **Scienze e Tecnologie Geologiche**

<https://www.dst.unipi.it/scienze-e-tecnologie-geologiche.html>

- **Scienze Ambientali**

<https://www.dst.unipi.it/laurea-in-scienze-ambientali.html>

- **Exploration and applied geophysics**

<https://www.dst.unipi.it/exploration-and-applied-geophysics-msc-wgf-lm.html>

PER INFORMAZIONI:

e-mail: didattica@dst.unipi.it

tel: **050 2215814**



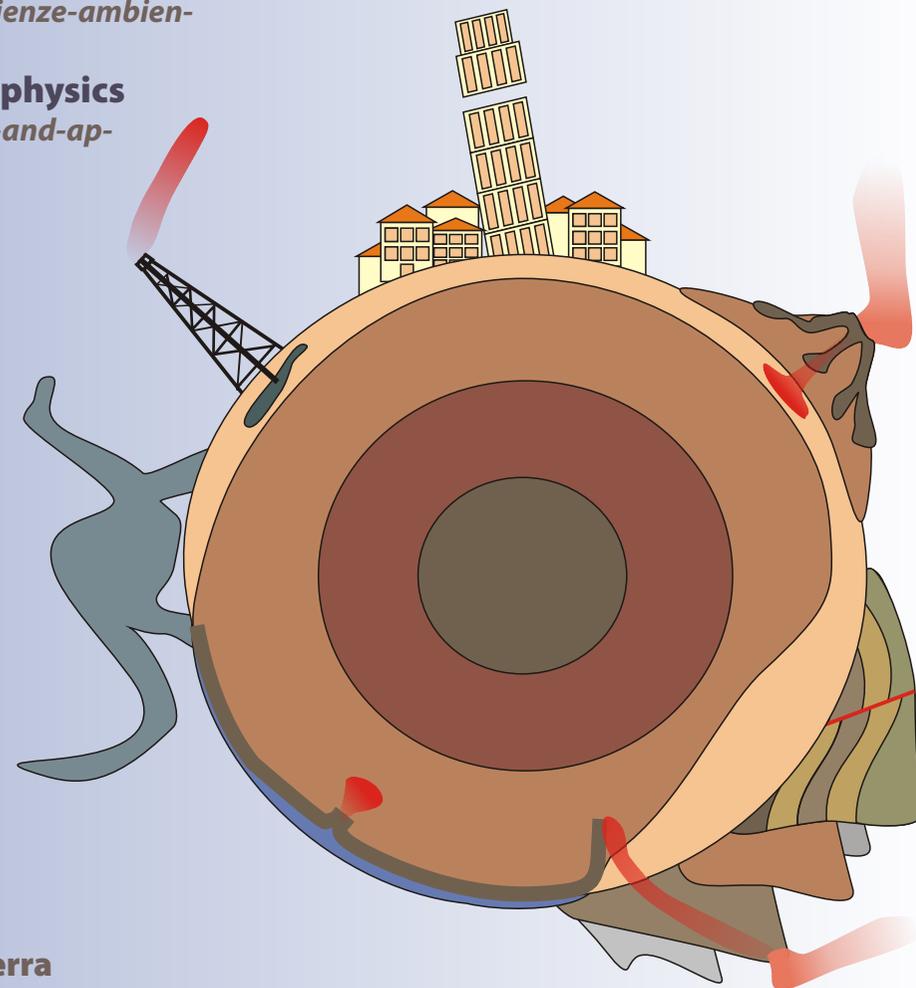
Dipartimento di Scienze della Terra

via S. Maria, 53 - 56126, Pisa



GEOLOGIA a PISA

**La laurea in SCIENZE GEOLOGICHE
all'Università di Pisa**



Perchè a PISA?

L'Università di Pisa, nata nel 1343, è una delle migliori università italiane.

I corsi di laurea in geologia vengono svolti all'interno del **Dipartimento di Scienze della Terra** da più di 40 docenti tra i più qualificati a livello nazionale. L'attività di ricerca è condotta sia in Italia che in altri paesi del mondo (es. Antartide, Ande, Turchia, Himalaya).

Le lezioni si svolgono sia all'interno di una moderna struttura attrezzata con **aule, laboratori** e ampi **spazi per lo studio autonomo**, sia direttamente sul campo con **escursioni sul terreno** (di uno o più giorni).

Il **rapporto docenti/studenti** è **ottimale** e permette un contatto continuo ed estremamente proficuo durante e dopo le lezioni.



LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche ha la durata di **3 anni** e vi si accede con il diploma di maturità superiore. Il corso è ad **accesso libero**. Sono previsti 21 corsi (di cui 2 a scelta), almeno 10 campi sul terreno, un tirocinio e/o un elaborato finale.

1° anno

Chimica

Fisica 1

Matematica

Geografia Fisica e Laboratorio di Cartografia 1

Geologia 1 con Laboratorio

Mineralogia con Laboratorio

2° anno

Campo Interambito 1

Elementi di Informatica per le Geoscienze

Fisica 2

Geologia 2

Paleontologia con laboratorio

Petrografia con laboratorio

Rilevamento geologico e Lab. Cartografia 2

3° anno

Campo Interambito 2

Fondamenti di Geofisica

Geochemica

Geologia Applicata

Geomorfologia

Vulcanologia

inoltre:

- Due corsi a scelta
- Lingua inglese
- Tirocinio e/o elaborato finale

