

## IL GEOLOGO: UNA PROFESSIONE DEL FUTURO

*Geologo libero professionista o funzionario presso enti pubblici e/o private:*

Impiego in Assessorati regionali e enti locali, ISPRA, Protezione civile, ARPA, ANAS, ENI, compagnie minerarie, ecc., per numerosi settori:

- costruzioni (abitazioni, ponti, dighe tunnel, ecc.);
- esplorazione delle georisorse (acqua, materie prime);
- gestione e valorizzazione dell'ambiente e del territorio (es. stabilità dei versanti, inquinamento ambientale, ecc.);
- difesa dai rischi ambientali (es. frane, inondazioni, ecc.).

*Nel settore della ricerca:*

Valorizzazione e trasformazione delle materie prime. Accesso al mondo della ricerca (CNR, INGV, Università enti privati).

*Didattica e divulgazione:*

Insegnamento nelle scuole e informazione scientifica.

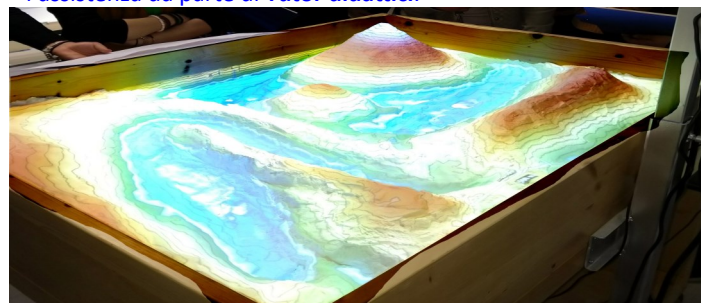
## PERCHÉ STUDIARE GEOLOGIA A CAGLIARI

La Sardegna è un'ottima **palestra geologica**, un **unicum** non solo a scala nazionale. In 24.090 kmq sono rappresentati numerosi tipi di rocce che testimoniano tutti i periodi geologici da oltre 540 milioni di anni. La nuova sede con i **nuovi laboratori** ed i **musei** geologico, paleontologico e mineralogico permettono di approfondire tutte le discipline geologiche fondamentali della Geologia.

E' garantita una forte interazione tra docenti e studenti, grazie all'ottimo **rapporto numerico docente/studenti**.

Sono disponibili:

- un'ampia **biblioteca specializzata** e sale studio dotate di **copertura Wi-Fi**;
- numerosi laboratori dotati di **strumentazione all'avanguardia**;
- l'assistenza da parte di **Tutor didattici**.



## LA NUOVA SEDE DEL CORSO DI LAUREA IN GEOLOGIA



Cittadella Universitaria di Monserrato, Blocco A - S.S. 554, bivio per Sestu.



Il Corso di Laurea in Scienze geologiche è organizzato dal Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche.

[https://www.unica.it/unica/it/p\\_scienzechimicgeo.page](https://www.unica.it/unica/it/p_scienzechimicgeo.page)

**CONTATTI:**

**COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO:**

email: [coordinatore.geologia@unica.it](mailto:coordinatore.geologia@unica.it)

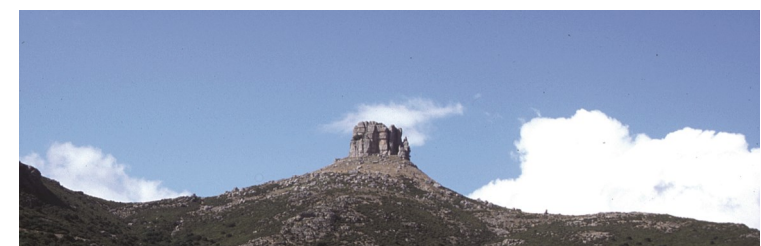
**RESPONSABILE ORIENTAMENTO E  
PIANO LAUREE SCIENTIFICHE:**

email: [plsgeo@unica.it](mailto:plsgeo@unica.it)

Il nostro **Sito:** <http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/>



<https://www.facebook.com/Corso-di-Laurea-in-Scienze-Geologiche-e-in-Scienze-e-Tecnologie-Geologiche-802214639901812/>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

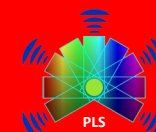
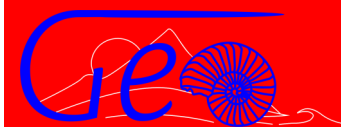


FACOLTA' DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA in

# Geologia

Classe LT-34-Scienze Geologiche



## COS'È LA GEOLOGIA

La *Geologia* studia la Terra, le modificazioni che ha subito nel corso delle varie ere e i processi naturali che queste modifiche hanno causato.

E' una Scienza fortemente **multidisciplinare**.

La *Geologia* osserva i fenomeni naturali e per comprenderli e misurarli utilizza le **tecnologie più moderne**: rilevamenti satellitari, indagini geofisiche, analisi spettroscopiche, modellazioni tridimensionali, con le quali ora studia anche la composizione e l'evoluzione dei pianeti a noi vicini (**Geologia planetaria**).

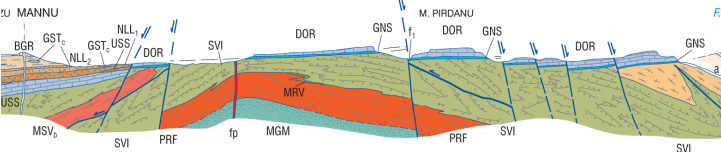
La *Geologia* studia i fenomeni del passato, geologici ma anche climatici (ad es. le **glaciazioni** e le variazioni del livello del mare) e biologici (ad es. le grandi e piccole **estinzioni**) per comprendere lo sviluppo della Terra nell'immediato **futuro**.

Le **applicazioni pratiche** della *Geologia*, rivolte all'utilizzo ed alla **difesa del territorio**, come la Geologia Applicata e l'Idrogeologia, sono strumenti a disposizione della società che richiede uno **sviluppo eco-sostenibile**.

## CHI È LO STUDENTE IN GEOLOGIA



Sicuramente è una persona animata da **forte curiosità** e **spirito d'avventura**, a cui non basta il sapere teorico ma lo vuole coniugare con il **sapere pratico**. Ama la **natura** e sa che solo conoscendola la si può difendere favorendo la crescita equilibrata della nostra **società**. Vuole contribuire alla ricerca di uno **sviluppo sostenibile**.



## COSA SI STUDIA



Se vuoi conoscere le materie che si studiano e come queste sono organizzate nel Corso di Laurea in Geologia, usa il QR code qui a fianco.

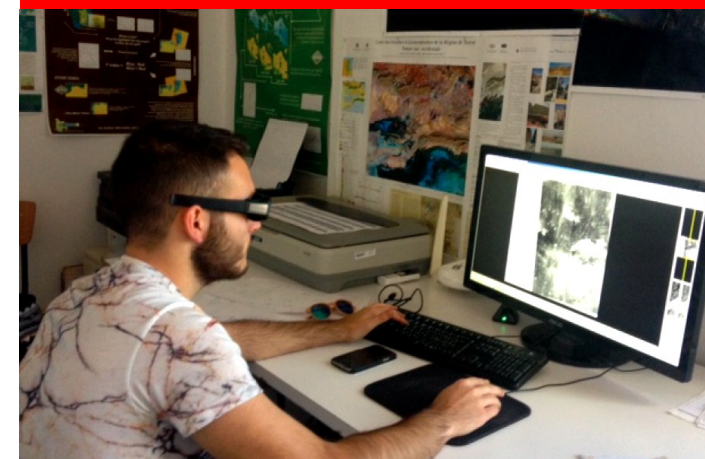


## SOGGIORNI ALL'ESTERO



Il Corso di Laurea in Geologia offre la possibilità di svolgere soggiorni di studio e di tirocinio in molti paesi europei ed extra-europei tramite i programmi **Erasmus**, **Globus**, ed altri accordi di ricerca stipulati dai docenti del Corso di Laurea.

## CHI È IL LAUREATO IN GEOLOGIA?



Le competenze del laureato in Geologia sono sempre più richieste sia nel settore pubblico che in quello privato.

Per la sua formazione fortemente **multidisciplinare** il geologo sviluppa naturalmente l'attitudine a **lavorare in "equipe"** ed è portato a trovare soluzioni non convenzionali ("**problem solving**"). Applica l'osservazione, la descrizione e la rappresentazione cartografica del territorio al **reperimento e utilizzo sostenibile delle georisorse**: acqua, materie energetiche e minerarie.

Studia l'evoluzione passata del nostro pianeta, anche **climatica**, per capire come si evolverà in futuro.

Il geologo fornisce fondamentali indicazioni per la **pianificazione**, per la **difesa dell'ambiente** naturale dai **rischi** derivanti dall'attività antropica (inquinamento, contaminazione, effetto serra), conservazione del **patrimonio naturalistico**, paesaggistico, **archeologico-monumentale** e museale.

