



Presidenza Scienze Geologiche L-34 – prof. Rosolino Cirrincione
E-mail: r.cirrincione@unict.it;

Presidenza Scienze Geologiche LM-74 – prof. Paolo Mazzoleni
E-mail: pmazzol@unict.it;

Presidenza Scienze Geofisiche LM-79 – prof. Marco Viccaro
E-mail: m.viccaro@unict.it;

Ufficio didattico: sig. Cristina Ursino
c.ursino@unict.it

Puoi direttamente conoscere il punto di vista degli studenti visitando la pagina Facebook autogestita dai Rappresentanti degli Studenti del corso di laurea, all'indirizzo <https://www.facebook.com/ScienzeGeologicheCT>



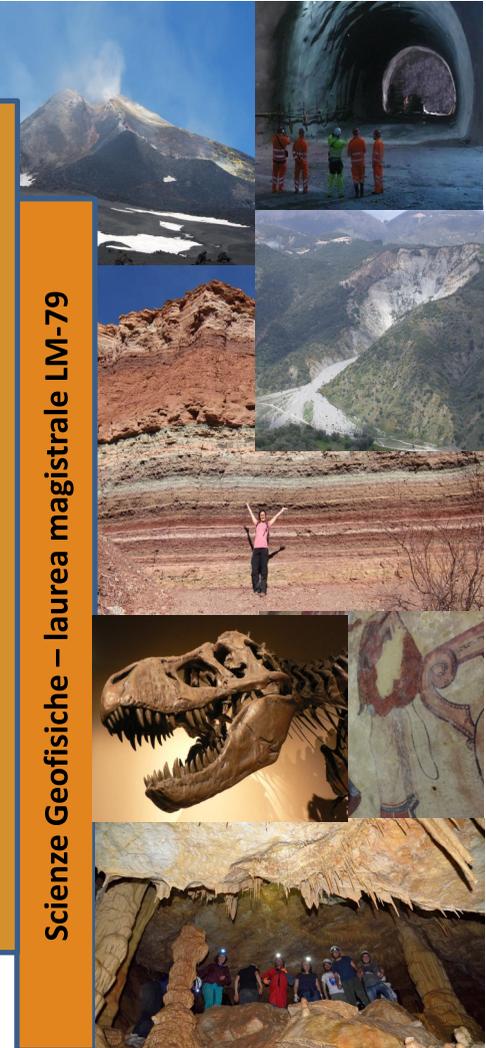
Università degli Studi di Catania



Scienze Geologiche – laurea triennale L-34

Scienze Geologiche – laurea magistrale LM-74

Scienze Geofisiche – laurea magistrale LM-79



Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali
Sez. di Scienze della Terra
C. so Italia 55 – 95129 Catania.
Informazioni Studenti telefono 095 7195787
e-mail: c.ursino@unict.it

CORSO DI LAUREA SCIENZE GEOLOGICHE

DURATA: 3 anni

CREDITI FORMATIVI UNIVERISTARI: 180

ACCESSO A NUMERO LIBERO



Le scienze geologiche affrontano lo studio degli aspetti fondamentali dell'evoluzione del "Sistema Terra". Il corso di laurea in Scienze geologiche ha lo scopo di preparare laureati capaci di applicare i metodi d'indagine basilari sul terreno e in laboratorio.

Obiettivi specifici del corso sono l'acquisizione di conoscenze e abilità da applicare nella ricostruzione dell'assetto geologico di superficie e di sottosuolo e nella sua rappresentazione; nel monitoraggio degli equilibri naturali del territorio e della sua pericolosità (sismica, vulcanica, geomorfologica); nello studio delle rocce e nella caratterizzazione dei materiali lapidei naturali ed artificiali; nelle indagini di sottosuolo per la realizzazione di grandi opere e per il reperimento delle risorse.

Sbocchi professionali

Il laureato in "Scienze geologiche" potrà iscriversi nella sezione B dell'ordine professionale dei geologi (Geologo junior). Grazie alle sue specificità tecnico-culturali, potrà trovare collocazione lavorativa all'interno degli enti pubblici e privati e di ricerca chiamati ad operare su tematiche relative alla salvaguardia del territorio, alla gestione delle risorse e alla conservazione dei beni ambientali e culturali.



CORSO DI LAUREA SCIENZE GEOLOGICHE

DURATA: 2 anni

CREDITI FORMATIVI UNIVERISTARI: 120

ACCESSO A NUMERO LIBERO



Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche ha la finalità di fornire la preparazione necessaria per la comprensione dei processi e dei materiali geologici e l'applicazione di queste conoscenze ai diversi ambiti lavorativi.

Ammissione al corso.

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche è a numero non programmato.

Organizzazione del corso

Il Corso si articola in due anni e prevede un totale di 12 corsi così suddivisi nei seguenti ambiti:

- Geologico paleontologiche 24 Crediti formativi
- Petrografiche e petrografico applicative 30 Crediti formativi
- Geomorfologiche e geologiche applicative 15 Crediti formativi
- Affini ed integrative 12 Crediti formativi
- A scelta dello studente 12 Crediti formativi

All'interno di ciascun ambito lo studente potrà scegliere tra le discipline proposte dal Corso di Laurea quelle che più si addicono ai propri interessi culturali e professionali.

Nell'ambito dei corsi sono previste:

- attività didattica frontale
- attività di laboratorio o esercitazione
- attività di terreno ed escursioni.
- Lo studente potrà svolgere attività di tirocinio

Sbocchi professionali

Il laureato nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche prepara per lo sbocco occupazionale in numerosi ambiti pubblici e privati in cui è prevista la figura professionale del Geologo. I laureati potranno iscriversi all'Ordine Professionale dei Geologi. Il titolo permette l'accesso ai corsi di dottorato di ricerca in Italia e all'estero. In particolare i laureati potranno approfondire gli studi attraverso il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Catania.

CORSO DI LAUREA SCIENZE GEOLOGICHE

DURATA: 2 anni

CREDITI FORMATIVI UNIVERISTARI: 120

ACCESSO A NUMERO LIBERO



Il corso di studio magistrale in Scienze Geofisiche ha l'obiettivo di formare figure professionali che abbiano un'adeguata padronanza del metodo scientifico di indagine e delle tecniche di analisi dei dati nel campo geofisico e che posseggano le competenze e gli strumenti per la comunicazione e la gestione delle informazioni acquisite. Il dottore in Scienze Geofisiche è in grado di:

- programmare autonomamente la raccolta di dati geofisici, geologici, sismologici, fisici e petrologici su vulcani attivi e in aree tettoniche attive;
- interpretare e integrare i dati avvalendosi anche di metodi connessi alle tecniche di telerilevamento e dei sistemi informativi territoriali;
- progettare indagini geofisiche finalizzate sia a risolvere problemi ambientali del sottosuolo sia per lo sfruttamento delle georisorse;
- valutare la pericolosità sismica e vulcanica e progettare interventi per la prevenzione e mitigazione dei rischi indotti, anche con riferimento alle aree urbane.

Sbocchi professionali

Il laureato nel corso di laurea magistrale in Scienze Geofisiche, per le sue specificità tecnico culturali trova la sua naturale collocazione nel campo del lavoro che preveda dirette assunzioni di responsabilità anche progettuale in ambito:

- professionale, nel quadro dell'ordine dei geologi;
- all'interno di Enti pubblici o privati preposti al trasferimento delle conoscenze nel campo delle Scienze della Terra;
- all'interno degli Enti pubblici e privati chiamati ad operare sul territorio per garantire la salvaguardia della incolumità pubblica e privata, la mitigazione dei rischi sismico e vulcanico e ambientale.