

## Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

Il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche** ti fornisce una solida preparazione scientifica nelle discipline che riguardano le caratteristiche del Sistema Terra nei suoi aspetti teorici, sperimentali e tecnico-applicativi, capacità operativa di acquisizione di dati di terreno e/o di laboratorio di rilevanza geologica s.l. e un'adeguata capacità di interpretazione dei risultati delle analisi e delle osservazioni geologiche effettuate. Infine, il Corso di Laurea magistrale ti permette di **acquisire capacità di programmazione e progettazione di interventi geologici applicativi e di direzione e coordinamento di strutture tecnico-gestionali.**

Le attività didattiche comprendono: insegnamento frontale, esercitazioni pratiche in aula, in laboratorio e sul campo, seminari, studio individuale e assistito, utilizzando anche testi in lingua inglese al fine di favorire l'apprendimento del lessico scientifico. Numerose **esercitazioni, in campo e in laboratorio** ti permetteranno di **acquisire abilità** di carattere **tecnico-pratico**. Dovrai svolgere attività esterne, come  **tirocini formativi presso enti e aziende**, oppure sono possibili  **soggiorni di studio presso altre università, europee ed extra-europee**. Il percorso di studi lo completi con la elaborazione di una tesi di laurea.

Per avere più specifiche informazioni puoi contattare il Presidente del Corso di Laurea magistrale  **Prof. Filippo Russo** ([filrusso@unisannio.it](mailto:filrusso@unisannio.it)) e/o visitare la **pagina dedicata sul sito di Ateneo** al link:

<https://www.dst.ttdemo.it/it/corso-di-laurea/laurea-magistrale-scienze-e-tecnologie-geologiche.html>

Il Corso di Laurea magistrale è ad **ACCESSO LIBERO**.

Possono accedere al Corso di LM in Scienze e Tecnologie Geologiche:

a) i laureati dei Corsi di Laurea appartenenti alla Classe L-74 delle lauree in Scienze e Tecnologie Geologiche, e a coloro i quali hanno conseguito un titolo di studio equipollente all'estero.

b) ai laureati di 1° livello o altro titolo equipollente ritenuto idoneo in base alla normativa vigente che nel loro curriculum di studi abbiano acquisito un numero di CFU almeno pari ai minimi tabellari previsti per gli ambiti disciplinari delle attività formative della Classe L-34 (Scienze Geologiche).

È inoltre richiesto da parte dello studente il possesso di un'adeguata preparazione culturale di base personale anche in relazione alla conoscenza della lingua Inglese (Livello B1) secondo il Quadro Comune Europeo di riferimento per le lingue straniere. In assenza di tali requisiti, il candidato verrà ammesso con riserva fino al conseguimento di almeno 3 CFU di Lingua Inglese.

La verifica della adeguata preparazione personale e della congruità complessiva del percorso formativo precedente, in caso di provenienza da altri corsi di laurea e laurea magistrale, avviene attraverso la valutazione scientifico-culturale del curriculum e degli esami sostenuti da parte di una Commissione ad hoc nominata dal Consiglio Unico di Corso di Laurea o dal Consiglio Unico stesso.

Per ulteriori informazioni si può contattare il Manager Didattico **Dott.ssa Rosa Simone** ([pressscie@unisannio.it](mailto:pressscie@unisannio.it)) e/o visitare la **pagina dedicata sul sito di Ateneo** al link:

<https://www.dst.ttdemo.it/it/corso-di-laurea/laurea-magistrale-scienze-e-tecnologie-geologiche.html>

Per il laureato magistrale è prevista l'iscrizione alla **sezione A dell'Albo dell'Ordine Nazionale dei Geologi**, previo superamento di un **Esame di Stato**. Per l'insegnamento è previsto il completamento di un processo di abilitazione e il superamento dei concorsi previsti dalla normativa vigente.

Il laureato magistrale potrà operare in enti pubblici e privati ovvero:

- nel campo delle **indagini e ricerche** geologiche, geomorfologiche, paleontologiche, petrografiche, mineralogiche, sedimentologiche, geopedologiche, geotecniche;
- nel campo della **programmazione di piani di indagini geognostiche** per l'esplorazione del sottosuolo mediante indagini dirette e indirette;
- nel campo dell'**analisi e certificazione dei materiali geologici**; esecuzione di prove e analisi di laboratorio geotecnico;
- nel campo della **gestione ed elaborazione di dati cartografici e geotematici**;
- nel campo ambientale, con particolare riguardo al **reperimento di georisorse**, comprese quelle **idriche**; valutazione dei **rischi geologici** e **gestione del territorio** ai fini della mitigazione dei rischi naturali; valutazione e prevenzione del **degrado dei beni culturali e ambientali**; valutazione dell'**impatto ambientale**;
- nel campo della **promozione ed innovazione scientifica e tecnologica** in ambito geologico;
- nel campo della **diffusione e divulgazione scientifica** delle conoscenze acquisite.

Il laureato potrà accedere ai livelli superiori di istruzione universitaria (**Dottorato di Ricerca**) in ambito nazionale e internazionale ovvero a ruoli di docenza nelle scuole medie e superiori, e a quella universitaria, condizionati al conseguimento di ulteriori requisiti e al superamento di prove concorsuali secondo la normativa vigente.

Per più specifiche informazioni si può contattare la **Commissione Orientamento** <https://www.dst.ttdemo.it/it/orientamento.html> e/o visitare la **pagina dedicata sul sito di Ateneo** <https://www.unisannio.it/it/servizi/orientamento>.