



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di laurea triennale in

Scienze geologiche

facoltà di

SCIENZE E TECNOLOGIE

Accesso

Libero.

Per informazioni consulta il sito www.unimi.it – INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.

È previsto un test di verifica delle conoscenze, da sostenere obbligatoriamente prima dell'immatricolazione.

La verifica viene svolta attraverso il TOLC (i TOLC validi per l'iscrizione sono il TOLC-B, il TOLC-I e il TOLC-S, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it).

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Lo studente che al test di ammissione ha ottenuto un risultato insufficiente nell'area di matematica, si vedrà assegnato degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovrà colmare secondo quanto indicato nel sito geologia.cdl.unimi.it

Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B2.

Tale livello può essere attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre. In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale.

Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche ha l'obiettivo di formare figure professionali qualificate capaci di analizzare i processi geologici sia attuali che passati, prevedere scenari evolutivi futuri e pianificare interventi mirati a mitigare i rischi naturali e antropici. Il percorso di studi fornisce ai laureati una preparazione versatile adatta ad affrontare le sfide future legate alla gestione delle risorse naturali, alla mitigazione dei rischi naturali e alla sostenibilità ambientale rendendoli protagonisti della tutela del nostro pianeta Terra.

Sbocchi professionali

Il Corso di Laurea in Scienze Geologiche apre le porte a numerose opportunità professionali nei seguenti ambiti:

- Cartografia geologica
- Indagini geofisiche e geologiche per opere di ingegneria civile, esplorazione di risorse naturali e monitoraggio ambientale
- Pianificazione territoriale e mitigazione dei rischi geologici
- Bonifiche ambientali
- Controllo della qualità e impiego tecnico di geo-materiale nell'industria
- Materiali lapidei ornamentali e gemmologia
- Tutela dei beni culturali

Piano degli studi

Il Corso di Laurea Triennale in Scienze geologiche offre un'ampia offerta formativa che copre tutti gli ambiti della geologia. A fianco di corsi teorici ci sono varie attività pratiche di laboratorio che includono delle attività di campo erogate tutti gli anni di corso.

I anno

| INSEGNAMENTI | CREDITI |
|---|---------|
| I semestre | |
| Chimica e Laboratorio | 9 |
| Introduzione alla Geologia e Laboratorio | 7 |
| Matematica I e Informatica - Modulo: Matematica I - Modulo: Informatica | 9 |
| II semestre | |
| Laboratorio Minerali e Rocce | 10 |
| Geomorfologia e Laboratorio | 10 |
| Annuale | |
| Fisica I | 6 |
| Paleontologia e Laboratorio | 9 |
| | |
| Accertamento di lingua inglese (livello B2) | 3 |

II anno

| INSEGNAMENTI | CREDITI |
|--|---------|
| I semestre | |
| Fisica II | 6 |
| Geologia del Sedimentario e Laboratorio | 10 |
| Matematica II | 6 |
| Mineralogia | 6 |
| II semestre | |
| Fisica Terrestre e Laboratorio | 9 |
| Geologia Strutturale e Tettonica e Laboratorio | 10 |
| Petrografia e Laboratorio | 10 |

III anno

(sarà attivato dall'a.a. 2027/2028)

| INSEGNAMENTI | CREDITI |
|--|---------|
| I semestre | |
| Geologia Applicata e Laboratorio | 9 |
| Georisorse e Laboratorio | 9 |
| Rilevamento Geologico e Laboratorio di Terreno | 9 |
| Topografia e SIT | 6 |
| II semestre | |
| Geochimica | 6 |

Ulteriori attività formative

- Due insegnamenti a scelta libera (6 crediti ciascuno) tra:
 - Materie Prime e Industria
 - Analisi di Facies
 - Analisi Strutturale I
 - Fotogeologia
 - Geofisica Applicata
 - Indagini e Misure Geologico-Tecnico in Sito
 - Mineralogia Terrestre e Planetaria ed Analisi Strumentali
 - Paleoecologia
 - Vulcanologia
- Ricca offerta di attività di campo, sia obbligatorie che facoltative durante i tre anni, sia in Italia che all'estero
- Tirocinio presso enti pubblici o aziende private (5 crediti)
- Elaborato finale con attività di campo o laboratorio (4 crediti)


LAUREE MAGISTRALI a cui è possibile accedere (c/o Università degli Studi di Milano)

- Scienze della Terra
- Geophysics

INFO

 **Classe di laurea:** Scienze Geologiche (L-34 R)

 **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)

 **Frequenza:** obbligatoria per l'attività di campo; fortemente consigliata per gli altri insegnamenti

 **Sedi didattiche:**

- via L. Mangiagalli, 34 - Milano

- via Botticelli, 23 - Milano

- Settori Didattici di Città Studi - Milano

 **Siti utili:**

<https://distad.unimi.it/>

<https://www.youtube.com/channel/UCvTQMcwml-9LoiOBL5NlldA>

<https://geocareers.unimi.it/>

<https://www.facebook.com/geoscienze.unimi>

https://www.instagram.com/geoscienze_unimi/



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO