

**Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (classe LM-74)**

**Manifesto annuale degli studi A.A. 2024-2025**

**1. Offerta formativa**

Nell'anno accademico 2024-2025 saranno attivati il primo e secondo anno di corso. Il Corso di laurea magistrale prevede i seguenti quattro curricula:

**Geologia e Geodinamica**  
**Geologia Applicata**  
**Geologia Marina**  
**Georisk and Climate Change**

I curricula sono volti a fornire conoscenze e competenze in specifici ambiti delle Scienze della Terra, che riflettono sia le competenze scientifiche e culturali sviluppate nell'ambito del DISAT che le richieste del mercato del lavoro.

Le seguenti tabelle illustrano gli insegnamenti e le attività formative attivate nell'anno accademico 2024-2025:

**PRIMO ANNO DI CORSO**

per gli studenti che si immatricolano nell'A.A. 2024-2025 ([Regolamento didattico A.A. 2024-2025](#))

| Codice                                                   | Tipologia attività formativa | Insegnamento                                        | CFU | SSD    | Semestre |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|--------|----------|
| <b>Curriculum <a href="#">GEOLOGIA E GEODINAMICA</a></b> |                              |                                                     |     |        |          |
| F7401Q001                                                | Caratterizzante              | GEOLOGIA DEI BACINI SEDIMENTARI **                  | 8   | GEO/02 | I        |
| F7401Q122                                                | Caratterizzante              | GEOCRONOLOGIA E GEOCHIMICA DELLA TERRA SOLIDA       | 6   | GEO/08 | I        |
| F7401Q050                                                | Caratterizzante              | METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA                | 6   | GEO/05 | I        |
| F7401Q028                                                | Caratterizzante              | * PETROGRAFIA DEL SEDIMENTARIO                      | 6   | GEO/02 | I        |
| F7401Q085                                                | Caratterizzante              | * TETTONICA ATTIVA E VULCANOTETTONICA               | 6   | GEO/03 | I        |
| F7401Q094                                                | Caratterizzante              | IDROGEOLOGIA GENERALE                               | 6   | GEO/05 | I        |
| F7401Q100                                                | Caratterizzante              | MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE                | 6   | GEO/09 | I        |
| F7401Q101                                                | Caratterizzante              | TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **                 | 8   | GEO/03 | I        |
| F7401Q005                                                | Caratterizzante              | PROSPEZIONI GEOFISICHE                              | 8   | GEO/11 | II       |
| F7401Q120                                                | Caratterizzante              | GEODINAMICA                                         | 8   | GEO/10 | II       |
| F7401Q056                                                | Affine-integrativa           | STATISTICA **                                       | 6   | MAT/06 | II       |
| F7401Q104                                                | Caratterizzante              | DEFORMAZIONE E METAMORFISMO NEI MARGINI CONVERGENTI | 6   | GEO/03 | II       |
| F7401Q086                                                | Caratterizzante              | GEOLOGIA DEL VULCANICO                              | 6   | GEO/03 | II       |
| F7401Q087                                                | Caratterizzante              | GEOLOGIA STRATIGRAFICA E REGIONALE                  | 6   | GEO/02 | II       |
| F7401Q121                                                | Caratterizzante              | GEOCHIMICA ISOTOPICA                                | 6   | GEO/08 | II       |
| <b>Curriculum <a href="#">GEOLOGIA APPLICATA</a></b>     |                              |                                                     |     |        |          |
| F7401Q001                                                | Caratterizzante              | GEOLOGIA DEI BACINI SEDIMENTARI **                  | 8   | GEO/02 | I        |

|                                                       |                    |                                                    |                           |   |         |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|---|---------|----|
| F7401Q101                                             | Caratterizzante    | TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **                |                           | 8 | GEO/03  | I  |
| F7401Q050                                             | Caratterizzante    | METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA **            |                           | 6 | GEO/05  | I  |
| F7401Q075                                             | Caratterizzante    | IDROGEOLOGIA (12 CFU)                              | IDROGEOLOGIA GENERALE **  | 6 | GEO/05  | I  |
|                                                       |                    |                                                    | IDROGEOLOGIA APPLICATA ** | 6 | GEO/05  | II |
| F7401Q055                                             | Caratterizzante    | GEOTECNICA APPLICATA **                            |                           | 6 | ICAR/07 | II |
| F7401Q005                                             | Caratterizzante    | PROSPEZIONI GEOFISICHE **                          |                           | 8 | GEO/11  | II |
| F7401Q056                                             | Affine-integrativa | STATISTICA **                                      |                           | 6 | MAT/06  | II |
| F7401Q076                                             | Affine-integrativa | * STABILITA' DEI VERSANTI                          |                           | 6 | GEO/05  | II |
| F7401Q065                                             | Affine-integrativa | * VALUTAZIONE DEI RISCHI GEOLOGICI                 |                           | 6 | GEO/05  | II |
| Curriculum <a href="#">GEOLOGIA MARINA</a>            |                    |                                                    |                           |   |         |    |
| F7401Q001                                             | Caratterizzante    | GEOLOGIA DEI BACINI SEDIMENTARI **                 |                           | 8 | GEO/02  | I  |
| F7401Q046                                             | Caratterizzante    | * GEOBIOLOGIA **                                   |                           | 8 | GEO/01  | I  |
| F7401Q099                                             | Caratterizzante    | * FONDAMENTI DI GEOGRAFIA FISICA MARINA **         |                           | 8 | GEO/04  | I  |
| F7401Q101                                             | Caratterizzante    | TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **                |                           | 8 | GEO/03  | I  |
| F7401Q097                                             | Caratterizzante    | * FISICA DEL MARE **                               |                           | 6 | GEO/12  | II |
| F7401Q005                                             | Caratterizzante    | PROSPEZIONI GEOFISICHE **                          |                           | 8 | GEO/11  | II |
| F7401Q056                                             | Affine-integrativa | STATISTICA **                                      |                           | 6 | MAT/06  | II |
| F7401Q082                                             | Caratterizzante    | * BIOFACIES **                                     |                           | 8 | GEO/01  | II |
| Curriculum <a href="#">GEORISK AND CLIMATE CHANGE</a> |                    |                                                    |                           |   |         |    |
| F7401Q085                                             | Caratterizzante    | * TETTONICA ATTIVA E VULCANOTETTONICA **           |                           | 6 | GEO/03  | I  |
| F7401Q107                                             | Caratterizzante    | * APPLIED SEISMOLOGY **                            |                           | 6 | GEO/10  | I  |
| F7401Q116                                             | Affine-integrativa | * EARTH SYSTEM MODELS IN CLIMATE CHANGE SCIENCE ** |                           | 6 | GEO/04  | I  |
| F7401Q108                                             | Caratterizzante    | * ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY                       |                           | 6 | GEO/08  | I  |
| F7401Q118                                             | Caratterizzante    | * COASTAL RISK AND DYNAMICS                        |                           | 6 | GEO/05  | I  |
| F7401Q050                                             | Caratterizzante    | METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA               |                           | 6 | GEO/05  | I  |
| F7401Q100                                             | Caratterizzante    | MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE               |                           | 6 | GEO/09  | I  |
| F7401Q119                                             | Affine-integrativa | SCAVO E CONSOLIDAMENTO TERRE E ROCCE               |                           | 4 | ICAR/07 | I  |
| F7401Q102                                             | Affine-integrativa | * TELERILEVAMENTO PER LE SCIENZE DELLA TERRA       |                           | 4 | GEO/04  | I  |
| F7401Q101                                             | Caratterizzante    | TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **                |                           | 8 | GEO/03  | I  |
| F7401Q056                                             | Affine-integrativa | STATISTICA **                                      |                           | 6 | MAT/06  | II |
| F7401Q111                                             | Caratterizzante    | * QUANTITATIVE GEORISK ANALYSIS **                 |                           | 6 | GEO/05  | II |
| F7401Q109                                             | Caratterizzante    | * GEO-HYDROLOGICAL RISK                            |                           | 6 | GEO/05  | II |
| F7401Q112                                             | Caratterizzante    | * SLOPE INSTABILITY **                             |                           | 6 | GEO/05  | II |
| F7401Q113                                             | Affine-integrativa | * LABORATORY OF MICROZONATION                      |                           | 4 | GEO/11  | II |
| F7401Q114                                             | Affine-integrativa | * LABORATOYR OF MITIGATION WORK DESIGN             |                           | 4 | GEO/05  | II |

(\*) insegnamenti impartiti in lingua inglese

(\*\*) attività didattiche obbligatorie

**SECONDO ANNO DI CORSO**per gli studenti immatricolati nell' AA 2023-2024 ([Regolamento didattico A. A. 2023-2024](#))

| Codice                                                   | Tipologia attività formativa | Insegnamento                              | CFU | SSD    | Semestre  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----------|
| <b>Curriculum <a href="#">GEOLOGIA E GEODINAMICA</a></b> |                              |                                           |     |        |           |
| F7401Q029                                                | Affine-integrativa           | * MODELLAZIONE GEOLOGICA 3D               | 4   | GEO/03 | I         |
| F7401Q096                                                | Affine-integrativa           | * METODI DI ANALISI GEOLOGICO STRUTTURALE | 4   | GEO/03 | I         |
| F7401Q032                                                | Affine-integrativa           | APPLICAZIONI GIS AVANZATE                 | 4   | GEO/05 | I         |
| F7401Q105                                                | Caratterizzante              | PETROGENESI DEGLI AMBIENTI GEODINAMICI ** | 6   | GEO/07 | II        |
| F7401Q078                                                | Affine-integrativa           | * GEOENERGIA                              | 4   | GEO/05 | II        |
| F7401Q073                                                | Affine-integrativa           | GEOFISICA APPLICATA                       | 4   | GEO/11 | II        |
| F7401Q038                                                | Altro                        | TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO **  | 2   | NN     | Annualità |
| F7401Q106                                                | Altro                        | PROVA FINALE **                           | 34  | NN     | Annualità |



| Curriculum <b>GEOLOGIA APPLICATA</b>         |                    |                                              |    |         |           |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----|---------|-----------|
| F7401Q100                                    | Caratterizzante    | MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE         | 6  | GEO/09  | I         |
| F7401Q108                                    | Caratterizzante    | * ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY                 | 6  | GEO/08  | I         |
| F7401Q032                                    | Affine-integrativa | APPLICAZIONI GIS AVANZATE                    | 4  | GEO/05  | I         |
| F7401Q119                                    | Affine-integrativa | SCAVO E CONSOLIDAMENTO TERRE E ROCCE         | 4  | ICAR/07 | I         |
| F7401Q102                                    | Affine-integrativa | * TELERILEVAMENTO PER LE SCIENZE DELLA TERRA | 4  | GEO/04  | I         |
| F7401Q077                                    | Affine-integrativa | LABORATORIO DI MODELLAZIONE IDROGEOLOGICA    | 4  | GEO/05  | I         |
| F7401Q078                                    | Affine-integrativa | * GEOENERGIA                                 | 4  | GEO/05  | II        |
| F7401Q073                                    | Affine-integrativa | GEOFISICA APPLICATA                          | 4  | GEO/11  | II        |
| F7401Q038                                    | Altro              | TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO **     | 2  | NN      | Annualità |
| F7401Q084                                    | Altro              | PROVA FINALE **                              | 32 | NN      | Annualità |
| Curriculum <b>GEOLOGIA MARINA</b>            |                    |                                              |    |         |           |
| F7401Q095                                    | Affine-integrativa | * PALEOCEANOLOGIA E PALEOCLIMATOLOGIA **     | 6  | GEO/01  | I         |
| F7401Q100                                    | Caratterizzante    | MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE         | 6  | GEO/09  | I         |
| F7401Q108                                    | Caratterizzante    | * ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY                 | 6  | GEO/08  | I         |
| F7401Q038                                    | Altro              | TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO **     | 2  | NN      | Annualità |
| F7401Q039                                    | Altro              | PROVA FINALE **                              | 30 | NN      | Annualità |
| Curriculum <b>GEORISK AND CLIMATE CHANGE</b> |                    |                                              |    |         |           |
| F7401Q110                                    | Caratterizzante    | * CLIMATE CHANGEIMPACTS ON GEOHAZARDS **     | 6  | GEO/05  | I         |
| F7401Q117                                    | Altro              | TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO **     | 8  | NN      | Annualità |
| F7401Q039                                    | Altro              | PROVA FINALE **                              | 30 | NN      | Annualità |

(\*) insegnamenti impartiti in lingua inglese

(\*\*) attività didattiche obbligatorie

Completano il percorso formativo:

- ATTIVITA' FORMATIVE A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE 16 CFU

## 2. Ammissione e immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche è ad accesso libero. Possono presentare domanda di ammissione i laureati nei corsi di laurea appartenenti alla Classe L-34 (Classe delle lauree in Scienze Geologiche), i laureati delle Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, di Ingegneria e i laureati in Corsi di Laurea di tipo affine, ovvero i laureati in possesso di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. L'ammissione alla Laurea Magistrale è subordinata alla verifica, tramite colloquio, dell'adeguata preparazione personale dei candidati. È richiesta una buona conoscenza dell'evoluzione del pianeta, dei materiali che lo compongono e dei processi che hanno portato alla formazione degli stessi (dettagli nel [Regolamento didattico A.A. 2024-2025](#)).

Poiché alcuni insegnamenti sono impartiti in lingua inglese, è auspicabile che gli studenti che si iscrivono al Corso di Laurea Magistrale abbiano una conoscenza della lingua inglese di livello B2 ([CEFR](#)) o superiore.

Leggere attentamente le [modalità di ammissione](#); per ulteriori informazioni consultare la pagina e-learning "[Ammissione al Corso](#)".

Gli esiti del colloquio vengono pubblicati sia sulla pagina web del [Corso di Laurea Magistrale](#) che sulla pagina e-learning "[Ammissione al Corso](#)".

Gli studenti ammessi potranno procedere all'immatricolazione, tramite [Segreteria OnLine](#), a partire dal giorno successivo alla pubblicazione dell'esito delle valutazioni ed entro il **25 ottobre 2024**.

## 3. Iscrizione contemporanea

In base alla normativa vigente, è consentita allo studente la contemporanea iscrizione a due corsi di istruzione superiore, per conseguire due titoli distinti (si veda Art. 20 del [Regolamento Didattico di Ateneo](#)).

Informazioni sulla modalità di presentazione della richiesta e sui contributi sono reperibili alla pagina di Ateneo "[Contemporanea iscrizione a due corsi di studio](#)".

#### 4. Iscrizione ad anni successivi al primo, modalità di trasferimento e riconoscimento CFU

L'Ateneo annualmente stabilisce e pubblica sul sito i termini entro cui [rinnovare l'iscrizione ad anni successivi al primo](#) e presentare le [domande di trasferimento e passaggio di CdS](#).

Il [riconoscimento dei CFU](#) acquisiti in attività formative svolte presso altri Corsi di Laurea di questo o di altro Ateneo è soggetto all'approvazione del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD) di Scienze della Terra, su proposta della Commissione Piani di Studio e Pratiche Studenti da esso nominata.

Per ulteriori informazioni consultare il [Regolamento Studenti di Ateneo](#).

#### 5. Orari delle lezioni e frequenza

Gli insegnamenti sono distribuiti in due semestri (ottobre-gennaio; marzo-giugno), ognuno dei quali prevede un periodo di interruzione ("pausa didattica") dedicato allo svolgimento degli esami.

**Primo semestre:**      **1° anno di corso:** 14 ottobre 2024 – 31 gennaio 2025  
                                 **2° anno di corso:** 1 ottobre 2024 – 31 gennaio 2025  
**Pausa didattica:**      11 - 15 novembre 2024 (solo per studenti del 2° anno e fuori corso)

**Secondo semestre:**    3 marzo – 27 giugno 2025  
**Pausa didattica:**        23 - 30 aprile 2025

La [frequenza](#) alle lezioni frontali, anche se non obbligatoria, è fortemente raccomandata. La partecipazione alle esercitazioni, laboratori, seminari ed alle attività di terreno è obbligatoria (frequenza almeno del 75%).

L'orario delle lezioni è consultabile sull'[Agenda Web di Ateneo](#) oppure è possibile scaricare l'[App UniMiB Course](#) per averlo sempre a portata di mano.

#### 6. Insegnamenti e orari di ricevimento

I singoli insegnamenti possono essere costituiti da un singolo modulo o da più moduli integrati, anche multidisciplinari. Ai moduli possono essere associate lezioni frontali, attività di laboratorio, di esercitazione e/o di campo così, da mettere subito in pratica quanto appreso in aula.

Per saperne di più, consultare i Syllabi (programmi) dei singoli insegnamenti/moduli alla pagina e-learning "[Insegnamenti](#)" del Corso di Laurea Magistrale. Qui si trovano, inoltre, i recapiti e gli orari di ricevimento dei docenti.

#### 7. Presentazione piano degli studi

All'atto dell'iscrizione al primo anno, allo studente è automaticamente attribuito un piano di studio denominato "piano di studio statutario". Successivamente, lo studente deve presentare, attraverso la propria pagina personale di [Segreterie OnLine](#), un piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e a libera scelta.

È prevista la possibilità di elaborare un piano di studio individuale comprendente anche attività formative diverse da quelle previste dal [Regolamento Didattico](#), purché in coerenza con l'ordinamento didattico del Corso di Studio, previa verifica, da parte della Commissione Piani di Studio e Pratiche Studenti, della congruità rispetto agli obiettivi formativi del Corso di Studio.

Ulteriori informazioni relative al Piano di Studio sono reperibili nel [Regolamento Studenti di Ateneo](#) e alla pagina e-learning "[Piano degli Studi](#)" del Corso di Laurea Magistrale.

[Modalità e scadenze di presentazione](#) del piano di studio sono definite dall' Ateneo.



## 8. Attività formative a scelta dello studente

Sono previsti 16 CFU (fino ad un max di 20 CFU) a scelta dello studente, che possono essere selezionati tra gli insegnamenti offerti nei differenti Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo, nonché tra quelli di ambito geologico non già selezionati tra quelli opzionali offerti dal Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

Ai fini del conteggio del numero complessivo degli esami, le attività a libera scelta conterranno per un solo esame, qualunque sia il numero degli esami sostenuti per acquisire i 16 CFU.

Qualora gli studenti fossero interessati all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado (classe A-50), possono scegliere l'insegnamento di Didattica delle Scienze (12 CFU). Se interessati, invece, all'insegnamento di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado (classe A-28), gli studenti possono scegliere l'insegnamento di Didattica della Matematica (8 CFU).

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina e-learning [“Piano degli Studi”](#) del Corso di Laurea Magistrale.

## 9. Tirocini formativi e di orientamento

Il tirocinio è volto ad introdurre lo studente alle tematiche geologiche più attuali del mondo lavorativo attraverso seminari di orientamento o attività svolte in autonomia.

Per i curricula di Geologia e Geodinamica, Geologia Applicata e Geologia Marina è prevista un'attività obbligatoria di “tirocinio di orientamento” (2 CFU, 50 ore) da svolgere o presso studi professionali, enti ed aziende convenzionate (tirocinio esterno) o presso i laboratori del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra (tirocinio interno).

Per il curriculum di Georisk and Climate Change è prevista un'attività di stage obbligatoria da 8 CFU (200 ore), da svolgere presso aziende ed enti di ricerca che lavorano nel settore della gestione dei rischi, sotto la guida di un tutor aziendale. In alternativa, il tirocinio può essere svolto all'estero nella forma di [Erasmus+ Traineeship](#), per un periodo di circa 3 mesi.

Informazioni su procedure e modalità di attivazione sono disponibili alla pagina [Stage e tirocini curriculari](#) del sito web di Ateneo.

## 10. CFU sovrannumerari

Gli studenti interessati hanno la possibilità di inserire nella propria carriera universitaria fino ad un massimo di 16 CFU in sovrannumero rispetto a quelli necessari per il conseguimento del titolo.

Possono essere riconosciuti come crediti sovrannumerari:

- ulteriori insegnamenti;
- attività formative offerte dall'Ateneo al fine di sviluppare e valorizzare le competenze trasversali (soft skill).

I CFU e le votazioni ottenute per le attività formative sovrannumerarie non rientrano nella media dei voti d'esame, ma saranno registrati nella carriera e riportati nel [Supplemento al Diploma](#).

Consultare la pagina e-learning [“Piano degli Studi”](#) del Corso di Laurea Magistrale per saperne di più.

## 11. Modalità di verifica del profitto

La verifica del profitto può dar luogo ad una votazione (da 18/30 a 30/30) o un giudizio di approvazione. Le modalità di verifica del profitto possono prevedere: 1) esame solo orale; 2) esame scritto con orale obbligatorio; 3) esame scritto con orale facoltativo. Se la prova scritta si compone di sole domande a scelta multipla, l'orale è obbligatorio. Per gli esami che prevedono una prova scritta è comunque diritto dello studente poter sostenere anche una prova orale, ed è diritto del docente richiedere che sia sostenuta anche una prova orale. Relazioni scritte potranno essere richieste dai docenti e, in questo caso, sono parte integrante delle prove d'esame. Eventuali appelli straordinari possono essere richiesti dagli studenti con motivate ragioni.

Consultare la pagina e-learning [“Insegnamenti”](#) del Corso di Laurea Magistrale per conoscere le modalità di verifica e di valutazione di ogni insegnamento.

Gli studenti con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento, che necessitano di misure e/o strumenti compensativi per il sostenimento dell'esame, devono darne comunicazione un mese prima dell'esame al docente



tramite e-mail, allegando la certificazione (P.Uo.I – Progetto Universitario Individualizzato). Maggiori informazioni sono reperibili alla pagina e-learning “[Studenti DSA](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

Gli appelli d'esame, in numero non inferiore a 6, distanziati l'uno dall'altro da non meno di 14 giorni, sono organizzati in tre periodi: gennaio-febbraio, giugno-luglio e settembre-ottobre; ulteriori appelli sono previsti durante le [pause didattiche](#) a novembre e aprile. Lo studente può iscriversi solo ad appelli le cui attività didattiche siano presenti nel proprio piano di studi e deve essere in regola sotto il profilo amministrativo e contributivo.

È possibile iscriversi agli appelli da 20 fino a 3 giorni prima della data fissata per l'esame. Per ogni attività didattica è consentita l'iscrizione ad un solo appello per volta. L'iscrizione agli appelli d'esame deve essere effettuata attraverso [Segreterie Online](#).

Consultare il [calendario](#) per conoscere le date degli appelli d'esame.

## 12. Prova Finale

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito i crediti relativi alle attività previste dal Regolamento che, sommati a quelli da acquisire nella prova finale, gli consentiranno di ottenere 120 CFU.

Le attività per la preparazione della prova finale saranno svolte dallo studente sotto la supervisione di un relatore e prevedono lo svolgimento di una tesi scritta sperimentale originale e individuale, con rilevanti contenuti scientifici e/o applicativi. La tesi può essere scritta in un'altra lingua dell'Unione Europea, con particolare riferimento alla lingua inglese.

La prova finale consiste in una breve presentazione e discussione della tesi davanti alla Commissione di Laurea Magistrale. La valutazione finale, espressa in centodecimali, è data dalla media ponderata dei voti d'esame più il punteggio attribuito dalla Commissione stessa per il lavoro di tesi.

Informazioni dettagliate sulle modalità, scadenze e termini di accesso alla prova finale sono reperibili alla pagina e-learning “[Prova Finale](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

L'Ateneo, su richiesta, rilascia ai Laureati Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche la certificazione del titolo anche in formato digitale attraverso un [OpenBadge](#).

## 13. Studiare all'estero

Il Corso di Laurea Magistrale incoraggia i periodi di formazione all'estero sia in forma di frequenza di insegnamenti sia per lo svolgimento di attività di tirocinio sia per lo svolgimento di attività relative alla prova finale. Tali periodi vengono svolti nell'ambito dei [Programmi di Mobilità Internazionale](#) e richiedono la partecipazione a un bando di ammissione per uno specifico anno accademico.

I principali programmi di mobilità internazionale ai quali il Corso partecipa sono:

- [Erasmus+ ai fini di studio](#): lo studente può fare un'esperienza di studio all'estero presso uno dei partner Erasmus dell'Ateneo, per un periodo che può andare da un minimo di 2 mesi ad un anno, durante il quale potrà studiare e dare esami che saranno riconosciuti nel Piano di Studi ai fini del conseguimento della Laurea Magistrale;
- [Erasmus+ Traineeship](#): lo studente ha la possibilità di svolgere un periodo da un minimo di 2 a 12 mesi presso Atenei stranieri, centri di ricerca e istituti di alta formazione UE, al fine di compiere attività di tirocinio o di preparazione della tesi;
- [Exchange EXTRA-UE](#): lo studente può svolgere, per periodo da 1 a 6 mesi, attività di stage, tirocinio o ricerca finalizzata alla preparazione di tesi presso Istituzioni di istruzione superiore, centri di ricerca e ONG presso paesi extra-europei.

Nell'ambito del programma Erasmus+ per la Mobilità Europea sono previsti finanziamenti specifici per studenti disabili e DSA. Contattare [info.binclusion@unimib.it](mailto:info.binclusion@unimib.it) un anno prima rispetto a quello in cui si intende svolgere l'esperienza all'estero.

Maggiori informazioni sono reperibili alla pagina e-learning “[Studiare all'Estero](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

Al rientro dal periodo di mobilità internazionale, l'Ateneo rilascia un [Open Badge International Student](#), un'attestazione digitale utile per valorizzare il periodo di mobilità internazionale.



#### 14. Competenze trasversali (soft skill)

L'Ateneo favorisce l'accrescimento e la valorizzazione delle competenze trasversali attraverso progetti e iniziative, che permettono di acquisire [OpenBadge](#), certificazioni digitali che possono essere utilizzati nei curricula elettronici per comunicare in modo rapido le abilità e competenze acquisite. Tra i vari progetti di Ateneo:

- [Progetto Bbetween](#): il progetto invita a coltivare i propri interessi e le proprie attitudini, nella consapevolezza che le competenze più solide e versatili sono quelle personali. Attraverso la piattaforma [Rosetta Stone](#), propone corsi gratuiti on-line di lingua straniera.
- [Progetto iBicocca](#): ha scopo di diffondere la cultura dell'innovazione sensibilizzando gli studenti ad acquisire competenze trasversali certificate e spendibili nel mondo del lavoro.

#### 15. Altre informazioni

*Sede del Corso:*

Edificio Tellus (Ex-U4), Piazza della Scienza 4, 20126 Milano, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra.

*Corso di Laurea Magistrale pagina web:*

<https://www.unimib.it/magistrale/scienze-tecnologie-geologiche>

*Corso di Laurea Magistrale pagina e-learning:*

<http://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3512>

*Ufficio Servizi Didattici - Scienze:*

[geo.didattica@unimib.it](mailto:geo.didattica@unimib.it)

Tel.02-6448.2038

*Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra:*

<https://www.disat.unimib.it/it>

*Commissione Paritetica Docenti-Studenti di Dipartimento:*

[paritetica.disat@unimib.it](mailto:paritetica.disat@unimib.it)

*Referente Studenti disabili e DSA di Dipartimento:*

[https://elearning.unimib.it/pluginfile.php/451677/course/section/117381/INFO%20GENERALI\\_DSA.pdf?time=1618386649512](https://elearning.unimib.it/pluginfile.php/451677/course/section/117381/INFO%20GENERALI_DSA.pdf?time=1618386649512)

*Scuola di Scienze:*

<https://www.scienze.unimib.it/it>

*Ufficio Gestione Carriere (Segreteria Studenti):*

[segr.studenti.scienze@unimib.it](mailto:segr.studenti.scienze@unimib.it)

Ulteriori informazioni sono consultabili sul [Regolamento Studenti](#) e il [Regolamento Didattico di Ateneo](#)

Per quanto non previsto si rinvia al Regolamento didattico dell'anno accademico di immatricolazione consultabile sul sito: <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=17822>