

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

Manifesto Annuale degli Studi, A.A. 2025-2026

Il Corso di Laurea Magistrale prevede per l'A.A. 2025-2026 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 2025-2026:

PRIMO ANNO DI CORSO

per gli studenti che si immatricolano nell'A.A. 2025-2026 ([Regolamento didattico A.A. 2025-2026](#))

Codice	Tipologia attività formativa	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Curriculum GEOLOGIA E GEODINAMICA					
F7402Q001	Caratterizzante	* GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS **	8	GEO/02	I
F7402Q038	Caratterizzante	GEOCRONOLOGIA E GEOCHIMICA DELLA TERRA SOLIDA	6	GEO/08	I
F7402Q006	Caratterizzante	METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA	6	GEO/05	I
F7402Q033	Affine-integrativa	* SEDIMENTARY PETROLOGY	6	GEO/02	I
F7402Q034	Affine-integrativa	* ACTIVE TECTONICS AND VOLCANOTECTONICS	6	GEO/03	I
F7402Q041	Caratterizzante	IDROGEOLOGIA GENERALE	6	GEO/05	I
F7402Q037	Caratterizzante	MINERALOGIA INDUSTRIALE E AMBIENTALE	6	GEO/09	I
F7402Q002	Caratterizzante	TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **	8	GEO/03	I
F7402Q003	Caratterizzante	PROSPEZIONI GEOFISICHE	8	GEO/11	II
F7402Q031	Caratterizzante	GEODINAMICA	8	GEO/10	II
F7402Q004	Caratterizzante	STATISTICA **	6	SECS/01	II
F7402Q042	Caratterizzante	PETROGENESI DEGLI AMBIENTI GEODINAMICI **	6	GEO/07	II
F7402Q032	Affine-integrativa	DEFORMAZIONE E METAMORFISMO NEI MARGINI CONVERGENTI	6	GEO/03	II
F7402Q035	Affine-integrativa	GEOLOGIA DEL VULCANICO	6	GEO/03	II
F7402Q036	Affine-integrativa	GEOLOGIA STRATIGRAFICA E REGIONALE	6	GEO/02	II
F7402Q039	Caratterizzante	GEOCHIMICA ISOTOPICA	6	GEO/08	II
F7402Q040	Caratterizzante	METODI STRUMENTALI DI INDAGINE MINERALOGICA	6	GEO/06	II

Curriculum GEOLOGIA APPLICATA						
F7402Q001	Caratterizzante	* GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS **		8	GEO/02	I
F7402Q002	Caratterizzante	TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **		8	GEO/03	I
F7402Q006	Caratterizzante	METODI DI INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA **		6	GEO/05	I
F7402Q009	Affine-integrativa	* QUANTITATIVE GEORISK ANALYSIS		6	GEO/05	I
F7402Q015	Affine-integrativa	APPLICAZIONI GIS AVANZATE		4	GEO/05	I
F7402Q019	Affine-integrativa	* EARTH SYSTEM MODELS IN CLIMATE CHANGE SCIENCE		4	GEO/04	I
F7402Q005	Caratterizzante	IDROGEOLOGIA (12 CFU)	IDROGEOLOGIA GENERALE ** IDROGEOLOGIA APPLICATA **	6 6	GEO/05 GEO/05	I II
F7402Q007	Affine-integrativa	GEOTECNICA APPLICATA **		6	ICAR/07	II
F7402Q003	Caratterizzante	PROSPEZIONI GEOFISICHE **		8	GEO/11	II
F7402Q004	Caratterizzante	STATISTICA **		6	SECS/01	II
F7402Q008	Affine-integrativa	* SLOPE INSTABILITY		6	GEO/05	II
F7402Q018	Affine-integrativa	* APPLIED SEISMOLOGY		4	GEO/10	II
F7402Q020	Affine-integrativa	* GEO-HYDROLOGICAL RISK		4	GEO/05	II
Curriculum GEOLOGIA MARINA						
F7402Q001	Caratterizzante	* GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS **		8	GEO/02	I
F7402Q024	Caratterizzante	* GEOBIOLOGY **		8	GEO/01	I
F7402Q027	Caratterizzante	* FUNDAMENTALS OF MARINE PHYSICAL GEOGRAPHY **		8	GEO/04	I
F7402Q002	Caratterizzante	TETTONICA E GEOLOGIA STRUTTURALE **		8	GEO/03	I
F7402Q025	Caratterizzante	* PHYSICS OF THE SEA **		6	GEO/12	II
F7402Q003	Caratterizzante	PROSPEZIONI GEOFISICHE **		8	GEO/11	II
F7402Q004	Caratterizzante	STATISTICA **		6	SECS/01	II
F7402Q026	Affine-integrativa	* APPLIED MICROPALAEONTOLOGY AND BIOMONITORING **		8	GEO/01	II

(*) insegnamenti impartiti in lingua inglese; (**) attività didattiche obbligatorie

SECONDO ANNO DI CORSO

per gli studenti immatricolati nell' AA 2024-2025 ([Regolamento didattico A. A. 2024-2025](#))

Codice	Tipologia attività formativa	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
Curriculum GEOLOGIA E GEODINAMICA					
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 GEOLOGIA APPLICATA					
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	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
F7401Q084	Altro	PROVA FINALE **	32	NN	Annualità

Curriculum GEOLOGIA MARINA						
F7401Q095	Affine-integrativa	* PALEOCEANOGRAFIA 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 GEORISK AND CLIMATE CHANGE						
F7401Q110	Caratterizzante	* CLIMATE CHANGE IMPACTS 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 SCELTA DELLO STUDENTE 16 CFU

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina e-learning "[Offerta formativa](#)" del Corso di Laurea Magistrale.

1. Ammissione e immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale

L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) è subordinato al possesso di specifici requisiti curricolari e all'adeguatezza della personale preparazione verificata, tramite un colloquio, dalla Commissione Ammissioni del Corso di Studio.

Tutte le informazioni su requisiti curricolari di accesso, modalità di svolgimento e syllabus del colloquio sono reperibili alla pagina e-learning "[Ammissione al Corso](#)" di Laurea Magistrale.

Leggere attentamente il documento [modalità di ammissione](#).

Gli esiti del colloquio vengono pubblicati sulla pagina web del [Corso di Laurea Magistrale](#).

Gli studenti e le studentesse ammessi potranno procedere all'immatricolazione, tramite [Segreterie OnLine](#), a partire dal giorno successivo alla pubblicazione dell'esito delle valutazioni ed entro il **24 ottobre 2025**.

2. Iscrizione contemporanea

In base alla normativa vigente, è consentita allo studente o alla studentessa 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](#)".

3. 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](#).

4. 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 delle verifiche di profitto.

Primo semestre: 1° anno di corso: 13 ottobre 2025 – 30 gennaio 2026

2° anno di corso: 1 ottobre 2025 – 30 gennaio 2026

Pausa didattica: 17 - 21 novembre 2025 (solo per studenti del 2° anno o fuori corso)

Secondo semestre: 2 marzo – 26 giugno 2026

Pausa didattica: 8 - 14 aprile 2026

La frequenza alle lezioni frontali, anche se non obbligatoria, è fortemente raccomandata. La partecipazione alle esercitazioni, ai laboratori 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 [BicoccaApp](#) per averlo sempre a portata di mano.

5. 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 (obiettivi, contenuti e modalità) 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.

I docenti del Corso di Laurea Magistrale utilizzano la piattaforma Moodle per mettere a disposizione degli studenti e delle studentesse il materiale didattico degli insegnamenti, così come materiali didattici aggiuntivi e di approfondimento volti a facilitare l’apprendimento della materia.

Scarica [Moodle App](#), l’applicazione mobile abbinata alla piattaforma di e-learning di Ateneo.

6. Presentazione piano degli studi

All’atto dell’iscrizione al primo anno, allo studente e alla studentessa è automaticamente attribuito il piano di studio “statutario”, che comprende le attività didattiche obbligatorie. Successivamente, lo studente o la studentessa 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](#) del proprio anno di immatricolazione, 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 disponibili 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.

7. 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 offerti come opzionali dal Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. e non già scelti.

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

Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina e-learning “[Attività a scelta dello studente](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

8. Tirocini formativi e di orientamento

Il [tirocinio](#) ha lo scopo di introdurre lo studente e la studentessa alle tematiche geologiche più attuali del mondo lavorativo attraverso 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](#) o [Exchange Extra-UE](#).

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

9. CFU sovrannumerari

Gli studenti e le studentesse 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.

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 “[CFU sovrannumerari](#)” del Corso di Laurea Magistrale per saperne di più.

10. 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.

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 e le studentesse con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento](#), che necessitano di misure e/o strumenti compensativi per il sostenimento dell'esame, devono consultare la pagina e-learning “[Studenti DSA](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

Le verifiche di profitto, in numero non inferiore a 6, sono organizzate in tre periodi: gennaio-febbraio, giugno-luglio e settembre-ottobre; ulteriori appelli sono previsti durante le [pause didattiche](#) a novembre e aprile.

Tutte le informazioni sono reperibili alla pagina e-learning “[Esami](#)” del Corso di Laurea Magistrale.

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

11. Prova Finale

Le prove finali sono cinque e sono distribuite, nell'anno accademico, in tre sessioni: da giugno a luglio, da settembre a novembre e da febbraio a marzo.

Per essere ammessi alla prova finale, occorre aver conseguito i crediti relativi alle attività previste dal Regolamento. Questi, sommati ai crediti acquisiti nella prova finale, consentiranno di ottenere 120 CFU e conseguire il Titolo.

Le attività per la preparazione della prova finale sono svolte dallo studente o dalla studentessa sotto la supervisione di un relatore o di una relatrice 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 italiano o in inglese.

La prova finale consiste in una presentazione e discussione della tesi in seduta pubblica davanti alla Commissione di Laurea Magistrale. La Commissione valuta le conoscenze e la capacità di applicarle, nonché l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendimento e l'abilità comunicativa, che hanno acquisito gli studenti e le studentesse durante il loro percorso formativo. La valutazione finale, espressa in centodecimi, è data dalla media ponderata dei voti d'esame più il punteggio attribuito dalla Commissione stessa (da 1 a 8 punti) 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 e alle laureate magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche la certificazione del titolo anche in formato digitale attraverso un [OpenBadge](#).

12. Studiare all'estero

Il Corso di Laurea Magistrale incoraggia la partecipazione ai periodi di formazione all'estero sia per la frequenza di insegnamenti che per lo svolgimento di attività di tirocinio, nonché per le 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.

Nell'ambito del programma Erasmus+ per la Mobilità Europea sono previsti finanziamenti specifici per studenti e studentesse con disabilità o DSA. Contattare info.biinclusion@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'Ester"](#) 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.

13. 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 utilizzate 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 e le studentesse ad acquisire competenze trasversali certificate e spendibili nel mondo del lavoro.

14. 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

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

Studenti e studentesse disabili o con disturbi specifici dell'apprendimento:

https://elearning.unimib.it/pluginfile.php/451677/course/section/117381/INFO%20GENERALI_DSA.pdf?time=1618386649512

Carriere Alias:

<https://www.unimib.it/studiare/servizi-studenti-e-laureati/bicocca-orienta/servizi-orientamento/carriere-alias>

Scuola di Scienze: <https://www.scienze.unimib.it/it>

Segreteria Studenti - Scienze: segr.studenti.scienze@unimib.it

Segreterie – Area di Scienze: <https://www.unimib.it/studiare/servizi-studenti-e-laureati/segreterie/area-scienze>

Segreterie – Unimib: <https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreterie>

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 ([https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=17822](http://elearning.unimib.it/course/view.php?id=17822))