

**Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE (classe L-34)**

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

Le seguenti tabelle illustrano gli insegnamenti e le attività formative attivati nell'A.A. 2025-2026:

**PRIMO ANNO DI CORSO**

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

Codice	Tipologia attività formativa	Semestre	CFU	SSD	Semestre
E3402Q003	Base	MATEMATICA	12	MAT/05	I
E3402Q001	Base	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	8	CHIM/03	I
E3402Q005	Caratterizzante	GEOGRAFIA FISICA	6	GEO/04	I
E3402Q004	Base	INFORMATICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA	6	INF/01	I
E3402Q023	Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro	SICUREZZA SUL TERRENO	1	NN	I
E3402Q006	Base	PRINCIPI DI GEOLOGIA (12 CFU)	6	GEO/07	II
		INTRODUZIONE ALLA PETROGRAFIA	6	GEO/03	
E3402Q002	Base	FISICA	12	FIS/01	II
	Lingua Straniera	LINGUA STRANIERA: una lingua a scelta tra: Inglese, Francese, Spagnola, Tedesca	3	NN	Annualità

**SECONDO ANNO DI CORSO**

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

Codice	Tipologia attività formativa	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
E3401Q051	Caratterizzante	GEOFISICA	8	GEO/12	I
E3401Q013	Caratterizzante	MINERALOGIA	8	GEO/06	I
E3401Q006	Base	PALEONTOLOGIA	8	GEO/01	I
E3401Q043	Caratterizzante	SEDIMENTOLOGIA	6	GEO/02	I
E3401Q017	Caratterizzante	GEOCHIMICA	8	GEO/08	II
E3401Q036	Caratterizzante	RILEVAMENTO GEOLOGICO (12 CFU)	6	GEO/02	II
		CAMPAGNA GEOLOGICA 1	6	GEO/02	
E3401Q055	Caratterizzante	GEOLOGIA STRUTTURALE	10	GEO/03	II

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

Codice	Tipologia attività formativa	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre
E3401Q042	Caratterizzante	GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	I
E3401Q047	Affine-integrativa	LABORATORIO DI GEOTECNICA	6	ICAR/07	I
E3401Q014	Caratterizzante	PETROGRAFIA (12 CFU)	6	GEO/07	I
		PETROGRAFIA GENERALE	6		
E3401Q046	Affine-integrativa	GEORISORSE	6	GEO/09	II
E3401Q010	Affine-integrativa	CAMPAGNA GEOLOGICA 2	4	GEO/03	II
E3401Q050	Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro	SEMINARI SU ARGOMENTI GEOLOGICO-APPLICATIVI	1	NN	II
<b>1 insegnamento a scelta tra:</b>					
E3401Q056	Affine-integrativa	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)	6	GEO/04	I
E3401Q057	Affine-integrativa	GEOMORFOLOGIA	6	GEO/04	II
E3401Q053	Affine-integrativa	INTRODUZIONE ALLA GEOGRAFIA DEGLI OCEANI	6	GEO/04	II
E3401Q058	Affine-integrativa	INTRODUZIONE ALLA VULCANOLOGIA	6	GEO/08	II

Completano il percorso formativo le seguenti attività:

- ATTIVITA' A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE - 12 CFU
- PROVA FINALE - 7 CFU

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina e-learning "[Offerta didattica](#)" del Corso di Laurea.**1. Ammissione ed immatricolazione al Corso di Laurea**

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche è ad accesso libero. Per potersi immatricolare, gli studenti e le studentesse devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado e sostenere la prova di Verifica della Preparazione Iniziale (VPI). L'esito di tale prova non pregiudica l'immatricolazione, ma ha la funzione di verificare l'adeguatezza della preparazione acquisita durante il percorso scolastico.

La prova di VPI è basata sul test **TOLC-S** (Test On Line CISIA di tipologia S), il cui esito può dare luogo a Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da soddisfare da parte dello studente o della studentessa (si vedano Artt. 4 e 5 del [Regolamento didattico A.A. 2025-2026](#)).

Gli studenti e le studentesse con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) possono reperire informazioni inerenti i supporti previsti dall'Ateneo per lo svolgimento dei test d'ingresso alla pagina <https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/disabilita-e-dsa-spazio-binclusion/come-partecipare-ai-test-dingresso>.

L'immatricolazione deve essere effettuata nel periodo **15 luglio - 30 settembre 2025**, tramite [Segreterie OnLine](#).

Leggere attentamente requisiti e modalità di immatricolazione, OFA ed eventuali esoneri dal TOLC-S; per ulteriori informazioni è possibile consultare la pagina e-learning "[Ammissione al Corso](#)".

**2. Iscrizione contemporanea**

In base alla normativa vigente, è consentita allo studente e alla studentesse 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. Pre-Corsi e attività di supporto alla didattica per studenti in ingresso

La [Scuola di Scienze](#) dell'Ateneo organizza ogni anno attività specificatamente dedicate al supporto della matematica di base, rivolte agli studenti e alle studentesse in ingresso dei Corsi di Laurea di area scientifica: [Pre-Corsi di Matematica](#) e [Richiami di Matematica-OFA](#).

### 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. 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 ottobre 2025 – 30 gennaio 2026

Pausa didattica: 17-21 novembre 2025 (solo per studenti del 2° e 3° anno e 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, laboratori, seminari ed alle attività di terreno è obbligatoria (frequenza almeno del 75%).

Consulta l'[Agenda Web di Ateneo](#) per conoscere l'orario delle lezioni oppure scarica [BicoccaApp](#) sul tuo smartphone per averlo sempre a portata di mano.

### 6. Insegnamenti e orari di ricevimento

Gli [insegnamenti](#) possono essere costituiti da un singolo modulo o da più moduli integrati, anche multidisciplinari. I moduli possono essere articolati in 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 didattiche) dei singoli insegnamenti/moduli alla pagina e-learning "[Insegnamenti](#)" del Corso di Laurea. Qui si trovano, inoltre, recapiti e orari di ricevimento dei docenti.

Il percorso di studio prevede attività formative e insegnamenti propedeutici, che vanno sostenuti obbligatoriamente prima di altri. Ciò è necessario per acquisire le conoscenze utili ad affrontare lo studio di insegnamenti successivi.

Le informazioni sulle propedeuticità sono riportate nel [Regolamento Didattico](#) del proprio anno di immatricolazione.

### 7. Presentazione piano degli studi

All'atto dell'iscrizione al primo anno, allo studente o alla studentessa è automaticamente attribuito un piano di studio denominato "piano di studio statutario", che comprende le attività formative obbligatorie. Successivamente, lo studente o la studentessa deve presentare, attraverso la propria pagina personale di [Segreterie OnLine](#), un proprio 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, della congruità rispetto agli obiettivi formativi del CdS.

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.

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

## 8. Attività formative a libera scelta dello studente

Lo studente o la studentessa potrà scegliere 12 CFU relativi alle attività formative a scelta libera tra tutti gli insegnamenti offerti nei differenti Corsi di Laurea dell'Ateneo.

In alternativa, gli studenti e le studentesse hanno la possibilità di inserire tra le attività formative a scelta i moduli didattici proposti nell'ambito del progetto [Bbetween - Sustainability](#). Sostenendo 4 moduli, potranno acquisire 6 CFU sui 12 disponibili per le attività a scelta dello studente.

Ai fini del conteggio del numero complessivo degli esami, le attività a libera scelta conteranno come un solo esame, qualunque sia il numero degli esami sostenuti per acquisire i 12 CFU.

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

## 9. Lingua straniera

Nel corso del primo anno è prevista la [verifica della conoscenza della lingua straniera](#) (3 CFU, giudizio di idoneità) ad un livello minimo B1, il cui superamento comporta l'acquisizione di uno specifico [Open Badge Lingue](#).

**Per le finalità del Corso si consiglia in particolare la lingua inglese.** Gli studenti e le studentesse devono acquisire i crediti relativi alla conoscenza della lingua straniera, prima di poter sostenere gli esami del secondo e del terzo anno di corso. La prova di verifica della conoscenza linguistica può essere sostituita dalla presentazione di [certificazioni di livello B1 o superiore rilasciati da enti esterni riconosciuti dall'Ateneo](#) e in corso di validità.

Per gli [studenti e le studentesse con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento](#) sono disponibili [specifiche procedure](#) (note operative, calendario e guida di iscrizione) per l'accertamento di idoneità della lingua straniera.

È fortemente consigliato acquisire durante il Corso di Laurea l'idoneità di Ateneo di livello B2, o superiore, della lingua inglese, richiesta come requisito curricolare per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Ulteriori informazioni in merito sono pubblicate alla pagina e-learning [“Ammissioni”](#) del Corso di Laurea Magistrale.

L'Ateneo, attraverso la piattaforma [Rosetta Stone](#), propone corsi on-line di lingua straniera.

## 10. Ulteriori attività formative

Queste attività forniscono conoscenze e competenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, complementari a quelle acquisite attraverso i vari insegnamenti.

Al primo anno è offerto un corso in tema di Sicurezza sul Terreno (1 CFU, con giudizio di idoneità), mentre al terzo anno è previsto un ciclo di seminari su tematiche geologico-applicative (1 CFU, con giudizio di idoneità). I seminari, comprendenti anche elementi di normativa vigente, sono tenuti da esperti provenienti dal mondo dell'industria, della professione e degli enti pubblici e di ricerca (es., CNR, INGV, Ordine dei Geologi, Regione Lombardia, ARPA, aziende e studi professionali), allo scopo di fornire conoscenze e competenze trasversali relative ai diversi ambiti lavorativi (tradizionali e innovativi) che offrono opportunità occupazionali ai geologi.

La frequenza ad entrambe le attività è obbligatoria.

Ulteriori informazioni sono reperibili alla pagina e-learning “[Offerta Didattica](#)” del Corso di Laurea.

## 11. CFU sovrannumerari

Gli studenti e le studentesse 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:

- eventuali insegnamenti utili all'acquisizione dei requisiti curricolari necessari per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale. Quest'ultimi potranno essere riconosciuti ai fini dell'abbreviazione della carriera magistrale solo nel caso in cui siano erogati da un Corso di Studio Magistrale e nel caso in cui non siano stati preventivamente valutati come requisiti curricolari ai fini dell'accesso.
- attività formative offerte dall'Ateneo al fine di sviluppare e valorizzare le competenze trasversali.

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

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

## 12. 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 e dalle studentesse con motivate ragioni.

Consulta i Syllabi alla pagina e-learning “[Insegnamenti](#)” del Corso di Laurea 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 darne comunicazione un mese prima dell'esame al docente tramite e-mail, allegando la certificazione (P.Uo.I – Progetto Universitario Individualizzato). Per maggiori informazioni consultare la pagina e-learning “[Studenti DSA](#)” del Corso di Laurea.

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. Sono previsti eventuali appelli durante le “[e pause didattiche](#)” indicativamente a novembre e in prossimità delle vacanze pasquali. Lo studente o la studentessa 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 circa 30 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.

## 13. Prova finale

La prova finale ha l'obiettivo di verificare il lavoro svolto in autonomia dallo studente o dalla studentessa e le sue abilità di comunicazione e di giudizio dei risultati ottenuti, sia in forma scritta che orale, nonché le sue capacità di apprendimento.

La prova finale consiste nella presentazione e discussione in seduta pubblica, davanti ad una commissione di docenti, di una relazione scritta individuale, elaborata dallo studente o dalla studentessa sotto la guida di un relatore, su un lavoro svolto a tal fine. La relazione può essere scritta in un'altra lingua europea, preferibilmente in inglese.

Per essere ammessi alla prova finale, gli studenti e le studentesse devono aver conseguito i crediti relativi alle attività formative previste dal piano di studio. Questi, sommati ai 7 CFU della prova finale, consentono di ottenere 180 CFU.

Gli studenti e le studentesse possono scegliere come attività relative alla preparazione della prova finale tra:

- 1) stage presso società o studi di progettazione o consulenza, aziende, enti pubblici (Regioni, Province, Uffici Tecnici comunali, ASL, musei, parchi, oasi naturalistiche, ecc.) in regime di convenzione;
- 2) attività autonoma di rilevamento geologico, di monitoraggio di dati geologico-ambientali, di raccolta dati in laboratorio.

Durante la seduta di Laurea, la Commissione di Laurea valuta il lavoro svolto per la prova finale, la capacità di apprendimento e comprensione, la capacità di applicazione delle conoscenze e la abilità comunicative dei laureandi e delle laureande e attribuisce complessivamente un punteggio da 1 a 7. Tale punteggio, sommato alla media ponderata dei voti d'esame, risulta in un voto finale espresso in centodelcimi. La Commissione, all'unanimità, può attribuire la lode sulla base della carriera dello studente.

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

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

## 14. Studiare all'estero

Il Corso di Laurea incoraggia i periodi di formazione all'estero in forma di frequenza di insegnamenti, che vengono svolti nell'ambito dei [Programmi di Mobilità Internazionale](#) offerti dall'Ateneo.

Il principale programma di mobilità internazionale a cui il Corso partecipa è l'[Erasmus+ ai fini di studio](#). Lo studente o la studentessa può effettuare un periodo di studio all'estero, durante il quale potrà studiare e dare esami, che saranno riconosciuti ai fini del conseguimento della Laurea. L'accesso al periodo di mobilità all'estero tramite il programma Erasmus+ richiede la partecipazione ad un [bando di ammissione](#) per uno specifico anno accademico.

Nell'ambito del programma Erasmus+ per la Mobilità Europea sono previsti finanziamenti specifici per gli [studenti o le studentesse con disabilità o 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.

Al rientro, successivamente al riconoscimento delle attività svolte durante il periodo di mobilità internazionale, l'Ateneo rilascia un [Open Badge International Student](#), un'attestazione digitale utile per valorizzare il periodo di mobilità internazionale.

## 15. Competenze trasversali (soft skills)

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.
- [Progetto iBicocca](#): ha scopo di diffondere la cultura dell'innovazione sensibilizzando gli studenti e le studentesse ad acquisire competenze trasversali certificate e utili nel mondo del lavoro.

## 16. Attività di tutorato

Il Corso di Laurea ha individuato alcuni “[docenti tutor](#)”, appartenenti a diversi ambiti disciplinari, a cui gli studenti e le studentesse possono rivolgersi per chiarimenti o per risolvere problemi specifici che, se di interesse generale, vengono poi discussi in Consiglio di Coordinamento Didattico.

È attivo un servizio di [tutorato peer to peer](#), a cui gli studenti e le studentesse del primo anno possono rivolgersi per ottenere informazioni generali e pratiche sul funzionamento del Corso, dell'Ateneo e le scadenze amministrative.

Il Corso di Laurea mette, inoltre, a disposizione [tutor disciplinari](#) legati ai singoli insegnamenti, che seguono gli studenti e le studentesse durante tutto il periodo di erogazione dell'insegnamento e li accompagnano verso le prove di verifica.

## 17. Altre informazioni

**Sede del Corso:** Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra  
Edificio U4, Piazza della Scienza, 4.

**Pagina web del Corso di Laurea:** <https://www.unimib.it/triennale/scienze-tecnologie-geologiche>  
**Pagina e-learning del Corso di Laurea:** <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3502>

**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)

**Studenti e studentesse con disabilità e disturbi specifici dell'apprendimento:**  
[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)

**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/scuola>  
**Segreteria Studenti - Scienze:** [segr.studenti.scienze@unimib.it](mailto: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>