

Organizzazione del corso di studi

Sono offerti due curricula:

- ◊ Qualità e Gestione dell'Ambiente
- ◊ Sostenibilità ambientale

Insegnamenti obbligatori, per 54 crediti:

Qualità e gestione dell'Ambiente:	Sostenibilità Ambientale:
- BIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA	- PROCESSI BIOLOGICI PER LA VALORIZZAZIONE DELLE BIOMASSE
- CHIMICA AMBIENTALE	- CHIMICA SOSTENIBILE
- GEOLOGIA, AMBIENTE E TERRITORIO	- GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO
- VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE	- SOSTENIBILITÀ AGRARIA, URBANA E INDUSTRIALE
- ENVIRONMENTAL AND ENERGY ECONOMICS e DIRITTO AMBIENTALE comuni ai due curricula	

Insegnamenti a scelta: 5 insegnamenti obbligatori a scelta multipla per 30 crediti, e ulteriori insegnamenti a "scelta dello studente" per 12 crediti.

Insegnamenti obbligatori a scelta multipla:

- ACUSTICA AMBIENTALE	- MICROBIOLOGIA AMBIENTALE
- BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE	- MODELLAZIONE E GESTIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE
- BOTANICA APPLICATA	- PROCESSI, METODI E TECNOLOGIE DI BIORISANAMENTO
- CAMBIAMENTI CLIMATICI	- PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA
- CHIMICA DELL'ATMOSFERA	- PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
- CHEMIOMETRIA	- QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ DEI SUOLI
- CONTAMINAZIONE E BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE	- SALUTE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- DIDATTICA DELLE SCIENZE	- SISTEMI ENERGETICI
- ECOLOGIA DEL PAESAGGIO	- TELERILEVAMENTO
- ECOLOGIA E GESTIONE DELLE ACQUE INTERNE	
- ECOTOSSICOLOGIA	
- FISICA DELL'ATMOSFERA	
- FONDAMENTI CHIMICI DEI MODELLI AMBIENTALI	
- IDROGEOLOGIA AMBIENTALE	

Infine è prevista l'acquisizione di:

- 3 crediti per la conoscenza della lingua inglese (Livello B2)
- 21 crediti per lo svolgimento della TESI

NOVITÀ a.a. 2026/27: DOPPIO TITOLO con Università Tecnica di Riga

2. semestre del 2. anno in Erasmus a Riga per 18 cfu a scelta (2 o 3 esami) + 30 cfu di tesi

LM in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio e Master in Environmental Engineering

Sede del corso di studio: **Dip. Scienze dell'Ambiente e della Terra, Piazza della Scienza 1, Milano**
mail: cclsa.segreteria@unimib.it - sito: www.disat.unimib.it/didattica/corsi-laurea-magistrale



Il Corso di Laurea Magistrale in **Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio** ha una durata di **due anni** con l'acquisizione di 120 crediti. L'obiettivo è assicurare allo studente una formazione di livello avanzato che prepara ad attività professionali di elevata qualificazione e specializzazione e garantisce un elevato tasso occupazionale in ambito ambientale con ruoli di responsabilità.

COMPETENZE



Padronanza del metodo scientifico

Conoscenze per sviluppare tecniche di indagine del territorio e di analisi dei dati

Capacità di analizzare l'ambiente nelle sue componenti biotiche e abiotiche



Conoscenza delle metodologie e tecnologie di prevenzione, disinquinamento e bonifica

Capacità di affrontare i problemi legati al monitoraggio, controllo e gestione dell'ambiente



Competenze per la valutazione delle risorse e degli impatti ambientali, anche attraverso la formulazione di modelli e l'impiego di strumenti concettuali e metodologici forniti dall'economia, dal diritto e dalla pianificazione ambientale



Lavoro in team

Interdisciplinarietà

Problem solving

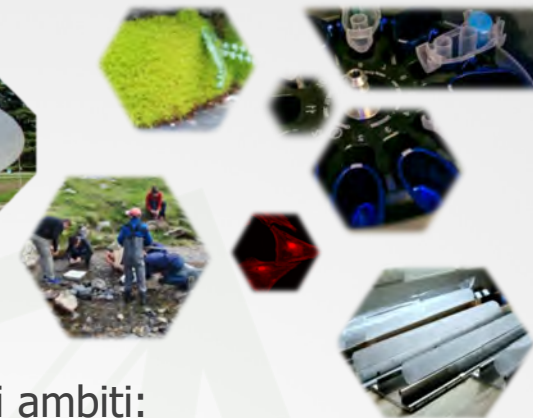
Adeguate competenze comunicative

L'accesso al corso è **libero**, aperto a tutti i laureati con i necessari requisiti curriculari indipendentemente dal titolo di studio posseduto.

Per la verifica della preparazione è previsto un colloquio di ammissione.

Le informazioni relative ai requisiti richiesti e al colloquio di verifica sono reperibili sul sito web di ateneo:

www.unimib.it/magistrale/scienze-tecnologie-ambiente-territorio



LAVORO

Tecnici specializzati negli ambiti:



ECOLOGI



BIOLOGI, BIOTECNOLOGI E PROFESSIONI AFFINI



SICUREZZA SUL LAVORO



CONSULENZA AMBIENTALE



ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO



VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE E GESTIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI



GEOLOGI E GEOFISICI

IDROLOGI



INSEGNAMENTO



CONTROLLO AMBIENTALE



RIFIUTI, BONIFICHE E DEPURAZIONI



CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ



SVILUPPO SOSTENIBILE



METEOROLOGI



BOTANICI E ZOOLOGI



Il possesso della laurea magistrale in Scienze e

Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio consente di conseguire

l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate cui si può accedere previo esame e/o tirocinio:

- BIOLOGO - PAESAGGISTA - GEOLOGO - DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE