

Organizzazione del corso di studi

Sono offerti due curricula:

- ◆ Qualità e Gestione dell'Ambiente → monitoraggio e analisi delle componenti ambientali biotiche e abiotiche, valutazione della qualità dell'ambiente, gestione del territorio e delle risorse;
- ◆ Sostenibilità Ambientale → misura e prevenzione degli impatti antropici sull'ambiente e progettazione di processi e prodotti sostenibili per l'ambiente.

Insegnamenti obbligatori, per 54 crediti:

Qualità e gestione dell'Ambiente:

- BIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA
- CHIMICA AMBIENTALE
- GEOLOGIA, AMBIENTE E TERRITORIO
- VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
- ENVIRONMENTAL AND ENERGY ECONOMICS e DIRITTO AMBIENTALE comuni ai due curricula

Sostenibilità Ambientale:

- PROCESSI BIOLOGICI PER LA VALORIZZAZIONE DELLE BIOMASSE
- CHIMICA SOSTENIBILE
- GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO
- SOSTENIBILITÀ AGRARIA, URBANA E INDUSTRIALE

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

Infine è prevista l'acquisizione di:

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

Sede del corso di studio: **Dip. Scienze dell'Ambiente e della Terra, Piazza della Scienza 1, Milano**

mail: ccls.segreteria@unimib.it - sito: www.disat.unimib.it/didattica/corsi-laurea-magistrale

Laurea Magistrale in

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

FUEL YOUR PASSION. LET'S MAKE CHANGE!



**Scuola di Scienze
Università degli Studi
di Milano - Bicocca**



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

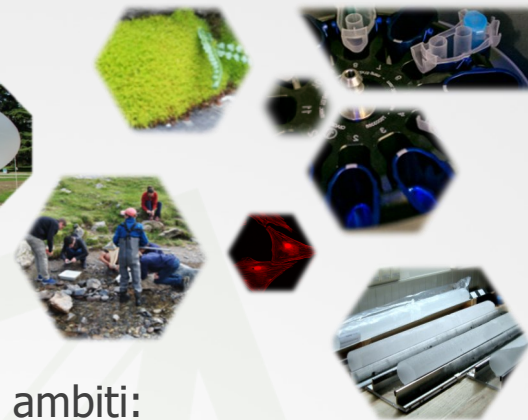
Adeguate competenze comunicative

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

IDROLOGI



BIOLOGI, BIOTECNOLOGI E PROFESSIONI AFFINI

INSEGNAMENTO



SICUREZZA SUL LAVORO

CONTROLLO AMBIENTALE



CONSULENZA AMBIENTALE

RIFIUTI, BONIFICHE E DEPURAZIONI



ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO

CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ



VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE E GESTIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI

SVILUPPO SOSTENIBILE



GEOLOGI E GEOFISICI

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