

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 AMBIENTALE
- VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
- ECONOMIA DELL'AMBIENTE E DELL'ENERGIA e DIRITTO AMBIENTALE comuni ai due curricula
- PROCESI 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
- CHIMICA FISICA AMBIENTALE
- CHEMIOMETRIA
- DIDATTICA DELLE SCIENZE
- ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
- ECOLOGIA E GESTIONE DELLE ACQUE INTERNE
- ECOTOSSICOLOGIA
- FISICA DELL'ATMOSFERA
- IDROGEOLOGIA AMBIENTALE
- IDROGEOLOGIA APPLICATA
- INQUINAMENTO E BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE
- MICROBIOLOGIA AMBIENTALE
- MICROBIOLOGIA APPLICATA
- PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA
- PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
- QUALITÀ, DEGRADAZIONE E CONSERVAZIONE DEI SUOLI
- SALUTE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- SISTEMI ENERGETICI
- TELERILEVAMENTO APPLICATO

Infine è prevista l'acquisizione di:

- 1 credito per **altre attività e conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro**
- 23 crediti per lo svolgimento della **TESI**

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

Laurea Magistrale in

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

FUEL YOUR PASSION. LET'S MAKE CHANGE!



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

Adequate competenze comunicative

L'accesso al corso è **libero**, aperto a tutti i laureati con le necessarie competenze indipendentemente dal titolo di studio posseduto.

A tal fine è previsto un colloquio di ammissione.

Le informazioni relative a competenze richieste e colloquio di verifica sono reperibili sul sito del Dipartimento, area didattica, informazioni generali del corso di studio: www.disat.unimib.it



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