

Organizzazione del corso di studi

Insegnamenti obbligatori, per 50 crediti:

- BIOLOGIA AMBIENTALE APPLICATA
- CHIMICA AMBIENTALE
- DIRITTO AMBIENTALE
- ECONOMIA DELL'AMBIENTE E DELL'ENERGIA
- GEOLOGIA AMBIENTALE
- VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE



Inoltre è prevista la scelta di 5 insegnamenti obbligatori a scelta multipla per 30 crediti, e ulteriori insegnamenti a "scelta dello studente" per 16 crediti.

Insegnamenti obbligatori a scelta multipla:

- | | |
|--------------------------------|---|
| - ACUSTICA AMBIENTALE | - MICROBIOLOGIA AMBIENTALE |
| - BIODIVERSITÀ E CONSERVAZIONE | - MICROBIOLOGIA APPLICATA |
| - BOTANICA APPLICATA | - PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA |
| - CAMBIAMENTI CLIMATICI | - PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE |
| - CHIMICA DELL'ATMOSFERA | - QUALITÀ, DEGRADAZIONE E CONSERVAZIONE DEI SUOLI |
| - CHIMICA FISICA AMBIENTALE | - SISTEMI ENERGETICI |
| - CHEMIOMETRIA | - 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

Le attività relative alla preparazione della tesi consistono in una ricerca scientifica e tecnologica originale e interdisciplinare con la produzione di un elaborato.

Sede del corso di studio: Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

Edificio U1, Piazza della Scienza, 1 - 20126 Milano

Telefono: 02 6448 2704 / 2706 e-mail: cclssegesteria@unimib.it

sito web: www.disat.unimib.it/didattica/corsi-laurea

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

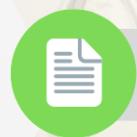
Conoscenze per sviluppare tecniche di indagine del territorio e di analisi dei dati

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



TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

IDROLOGI



INSEGNAMENTO



CONTROLLO AMBIENTALE



RIFIUTI, BONIFICHE E DEPURAZIONI



CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ



Sviluppo Sostenibile



METEOROLOGI



BOTANICI E ZOLOGI



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