



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Corso di  
laurea triennale in  
**Scienze naturali**

FACOLTÀ DI  
**Scienze e Tecnologie**

## Accesso

Programmato.

Per informazioni sul numero dei posti e sulle date del test di ammissione consulta il sito [www.unimi.it](http://www.unimi.it) – **INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI**.

L'accesso è condizionato al superamento di un test (TOLC-S, Test OnLine CISIA, [www.cisiaonline.it/](http://www.cisiaonline.it/)) che darà luogo ad una graduatoria di merito.

## OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Lo studente che al test di ammissione ha ottenuto un risultato insufficiente nell'area di matematica, si vedrà assegnato degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovrà colmare secondo quanto indicato nel sito [scienze naturali.cdl.unimi.it](http://scienze naturali.cdl.unimi.it)

## Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B1.

Tale livello può essere attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre. In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale.

Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

## Obiettivi

Il Corso prepara laureati in grado di leggere, comprendere e interpretare a più livelli e in modo dinamico gli ecosistemi e tutte le loro componenti: animali, piante, fossili, suolo, minerali e rocce. Al laureato vengono inoltre forniti strumenti metodologici per l'analisi e la modellizzazione delle variabili bio-geo-ambientali. In particolare, il corso di laurea offre una formazione multidisciplinare che spazia dalla biologia, alla geologia, alla geografia, con solide basi di matematica, statistica, chimica e fisica.

## Sbocchi professionali

La figura che il Corso di Laurea intende formare nella prospettiva di un immediato inserimento nel mondo del lavoro è quella di un laureato capace di operare con compiti tecnico-operativi e professionali per identificare e classificare i fenomeni e processi che hanno agito o agiscono sul territorio; di raccogliere, archiviare ed elaborare i dati e di definire criteri di campionamento; di identificare gli organismi viventi, la natura del substrato e le forme del paesaggio; di organizzare attività di pianificazione territoriale e di controllo ambientale.

Queste attività potranno svolgersi presso uffici dell'amministrazione pubblica (statale e locale) che si occupano di conoscenza del territorio, in enti di ricerca e in società private coinvolte nel monitoraggio del territorio e delle sue risorse o nella libera professione.

# Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
<b>I semestre</b>	
Biologia generale e ambientale con elementi di Istologia	8
Geografia fisica e cartografia	8
<b>II semestre</b>	
Fisica	6
<b>Annuale</b>	
Botanica	12
Chimica	10
Istituzioni di matematiche e statistica	12
Zoologia	12
Accertamento di lingua inglese (livello B1)	2

II anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
<b>I semestre</b>	
Anatomia comparata	7
Genetica	8
Mineralogia	6
Paleontologia	6
<b>II semestre</b>	
Fisiologia generale e ambientale	8
Geologia	6
Petrografia	6
<b>Annuale</b>	
Ecologia ed etologia	15

## III anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
Evoluzione biologica	6
Sistemi informativi territoriali	6
12 crediti da acquisire in due insegnamenti a scelta tra: - Antropologia e scavo geoarcheologico - Biologia delle acque interne - Biologia dello sviluppo - Biologia molecolare e evoluzione dei genomi - Cambiamenti climatici del Quaternario - Climatologia - Conservazione della biodiversità - Entomologia generale - Fisiologia delle piante - Geobotanica - Geomorfologia - Geopedologia - Georisorse e ambiente - Microbiologia ambientale - Patrimonio paleontologico e scavo paleontologico - Zoologia dei vertebrati	6+6

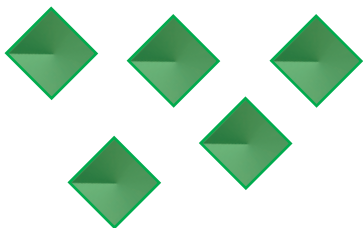
### Ulteriori attività formative


- Insegnamenti a scelta libera (12 crediti)
- Attività di campo, tirocinio e/o laboratorio (8 crediti)
- Prova finale (4 crediti)

### LAUREE MAGISTRALI a cui è possibile accedere (c/o Università degli Studi di Milano)


- BioGeoscienze: Analisi degli ecosistemi e comunicazione delle Scienze
- Environmental change and global sustainability

# INFO



 **Classe di laurea:** Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (L-32)

 **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)

 **Frequenza:** obbligatoria per le attività didattiche costituite da laboratori, attività di campo, stage.

 **Sedi didattiche:**

- Dipartimento di Bioscienze - via Celoria, 26 - Milano
- Dipartimento di Scienze della Terra - via Mangiagalli, 34 - via Botticelli, 23 - Milano
- Settori Didattici di Città Studi - via Celoria, 20 - via Golgi, 19 - via Venezian, 15 - Milano

 **Siti utili:**

[scienzenaturali.cdl.unimi.it](http://scienzenaturali.cdl.unimi.it)  
[www.unimi.it](http://www.unimi.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO