



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
SCUOLA DI SCIENZE

## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI

Sede di Ravenna

<http://corsi.unibo.it/laurea/scienzeambientali/>

### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale è la formazione di un laureato in grado di affrontare la ricerca scientifica in campo ambientale ed effettuare l'analisi e il monitoraggio di sistemi e processi ambientali e la valutazione dell'impatto delle attività antropiche, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione. Tale formazione, caratterizzata da un'elevata interdisciplinarietà, fornisce al laureato le basi indispensabili per un successivo approfondimento in studi magistrali, e gli consente di inserirsi in attività lavorative che si avvalgono di metodologia scientifica e utilizzo di attrezzature complesse. Le competenze acquisite tramite lezioni frontali, esercitazioni, laboratori, studio personale guidato e indipendente, permettono l'evoluzione delle conoscenze e l'interazione con professionalità culturalmente contigue. L'attività di tirocinio viene svolta presso Aziende o Enti esterni all'Università, facilitando il rapporto dello studente con il mondo del lavoro.



### REQUISITI DI ACCESSO

Il Corso di Laurea in Scienze Ambientali è a libero accesso, cioè non c'è il "numero chiuso".

Tuttavia, in base alla normativa nazionale, è comunque prevista una prova per la valutazione delle conoscenze in ingresso. Il test consiste in 25 domande (di carattere matematico) con una risposta da scegliere tra le 4

proposte. Il risultato non è vincolante: anche chi non riesce a raggiungere la sufficienza (13 risposte esatte) può comunque iscriversi. Poi, sarà sufficiente sostenere un solo esame entro il primo anno accademico per potersi iscrivere al II anno. Indicazioni specifiche sono reperibili alla pagina web: <http://www.ambra.unibo.it> alla voce "Accesso al corso".

### DOPO LA LAUREA

Una Laurea in Scienze Ambientali offre molte opportunità di lavoro, sia nel settore pubblico (centrale o locale) che privato: controllo qualità, sicurezza e produzione ecosostenibile, monitoraggio ambientale (aria, acqua, suolo), depurazione e potabilizzazione delle acque, gestione e smaltimento dei rifiuti, gestione territoriale, sistemi Informativi e cartografia tematica, attività di consulenza (lavoro autonomo).

Il laureato può iscriversi alla Laurea Magistrale, rimanendo nel contesto degli studi ambientali o anche affrontando percorsi diversi, avendo basi conoscitive solide in varie discipline. La Laurea Triennale in Scienze Ambientali soddisfa completamente i requisiti di accesso alla Laurea Magistrale LM-95 per l'insegnamento di scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola secondaria superiore di primo grado. Il laureato è comunque già in grado di inserirsi nel mondo del lavoro, preparato ad affrontare le problematiche più urgenti della realtà attuale e ad effettuare analisi e controllo dei sistemi e dei processi ambientali per la promozione della qualità dell'ambiente.

### MATERIE CARATTERIZZANTI

Le Scienze Ambientali studiano le interazioni tra geosfera, idrosfera, atmosfera e biosfera per comprendere l'ambiente nel suo complesso e valutare gli effetti delle attività dell'uomo. Il Corso di Studio è quindi caratterizzato da una forte interdisciplinarietà. L'offerta didattica fornisce solide basi di fisica, chimica, biologia e scienze della Terra, ne approfondisce i temi più innovativi e ne stabilisce gli importanti legami con aspetti della legislazione e delle scienze sociali necessari per formare le competenze utili allo studio, all'analisi e alla gestione delle diverse problematiche ambientali.

## PIANO DIDATTICO

I Anno	Crediti
Biologia Animale	6
Biologia Vegetale	6
Chimica Generale ed Inorganica	8
Fisica Generale di Base	8
Geologia e Litologia	12
Informatica per le Scienze Ambientali	6
Istituzioni di Matematica 1	8
Microbiologia Ambientale	6
II Anno	
Biologia Funzionale e Molecolare (C.I.)	12
Chimica Organica	8
Chimica Analitica	6
Ecologia	6
Fisica Avanzata e Produzione di Energia	10
Idoneità Lingua Inglese B-1	3
Istituzioni di Matematica 2	8
Sismologia e Fisica dell'Interno della Terra	6
III Anno	
Diritto dell'Ambiente	6
Struttura e Dinamica dell'Atmosfera e dell'Oceano	7
Sviluppo Ecocompatibile: Principi e Metodi (C.I.)	12
Termodinamica Geochimica (C.I.)	12
Tirocinio	6
Corsi a Libera Scelta	12
Prova Finale	6

### CONTATTI

Per contatti diretti: [scienze.ambientali@unibo.it](mailto:scienze.ambientali@unibo.it)

Coordinatore del Corso Prof. Enrico Dinelli

E-mail: [enrico.dinelli@unibo.it](mailto:enrico.dinelli@unibo.it)