

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

## MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

### Corso di laurea magistrale in SCIENZE AMBIENTALI (cl. LM-75)

*(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSteBA nella riunione del 5/6/2018)*

*(aggiornato in considerazione delle deliberazioni del C.D. di Scienze Ambientali nella riunione dell'8/6/2018  
e delle determinazioni del Dipartimento di Matematica e Fisica di cui al D.D. n. 211 del 13/6/2018)*

**Corso di laurea magistrale  
Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)**

**Informazioni generali**

Il Corso di laurea magistrale *Scienze Ambientali* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede un accesso programmato. L'immatricolazione al Corso richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il CFU corrisponde a 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale per la parte teorica;
- 12 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 13 ore di rielaborazione personale per la parte di esercitazioni;
- 25 ore di attività personale per tirocinio o preparazione alla prova finale.

**Attività formative**

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse "Tipologie di Attività Formative – TAF" (caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), tirocini (F)) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

La frequenza, da assicurarsi per almeno il 75% delle ore previste per ciascun insegnamento, sarà verificata con modalità stabilite dal docente responsabile e comunicate nella prima lezione.

Le attività formative a scelta dello studente, previste al I anno di corso, potranno coincidere sia con insegnamenti/attività formative di Corsi di studio dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi della laurea magistrale in Scienze Ambientali, sia con attività relative alla preparazione dell'elaborato finale, sia attività di tirocinio esterno.

In particolare, il Consiglio Didattico per l'anno accademico 2018-2019 ha attivato per il CdS in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente i seguenti insegnamenti utilizzabili anche per le attività formative a scelta dello studente della laurea magistrale:

Nome Insegnamento	CFU	SSD
Chimica Fisica per le Energie Alternative	4	CHIM/02
Tecniche separative ed elettroanalitiche avanzate	4	CHIM/01
Programmazione e organizzazione delle aziende di gestione ambientale	4	SECS-P/07

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'a.a. 2018/2019.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un'attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 14 dicembre 2018, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

La scadenza del 14 dicembre 2018 viene posticipata al 18 gennaio 2019 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2018 e al 3 maggio 2019 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2019.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2018/2019 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili *on-line* nella Sezione "Didattica → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un ***Piano di studi individuale*** (purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 14 dicembre 2018 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne).

La scadenza del 14 dicembre 2018 viene posticipata al 18 gennaio 2019 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2018 e al 3 maggio 2019 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2019.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità* tra gli insegnamenti.

### ***Calendario delle lezioni***

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

#### **primo anno**

- I semestre: dal 1/10/2018 al 25/01/2019
- II semestre: dal 6/3/2019 al 14/06/2019

#### **secondo anno**

- I semestre: dal 8/10/2018 al 25/01/2019
- II semestre: dal 6/3/2019 al 14/06/2019

Le lezioni sono sospese nel periodo 19 dicembre 2018 – 21 dicembre 2018 e 7 gennaio 2019 – 9 gennaio 2019 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Le lezioni sono sospese nel periodo 23 aprile 2019 – 30 aprile 2019 per lo svolgimento di un appello d'esame.

### ***Esami di profitto***

Gli esami di profitto del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- Sessione anticipata: 1 Febbraio 2019 – 5 Marzo 2019 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 5 Marzo); 1 appello nel periodo 23 aprile 2019 – 30 aprile 2019;
- Sessione estiva: 17 Giugno 2019 – 30 settembre 2019 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio, 1 appello nel mese di Settembre);
- 1 appello nella sessione autunnale 1 ottobre 2019 – 7 ottobre 2019;
- 1 appello nel mese di novembre 2019 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del II anno;
- 1 appello nella sessione autunnale 18 dicembre 2019 – 20 dicembre 2019 oppure nella sessione straordinaria 7 gennaio 2020 – 9 gennaio 2020;

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

- Sessione straordinaria: 1 Febbraio 2020 – 6 Marzo 2020 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 6 Marzo), 1 appello 14 aprile 2020-20 aprile 2020.

Per alcuni insegnamenti potrà essere offerta la disponibilità di prove parziali. Di norma tale circostanza sarà comunicata nelle prima lezione.

E' data facoltà ai docenti di stabilire, dietro richiesta, degli appelli aggiuntivi per gli studenti fuori corso e per gli studenti del II anno che abbiano assolto i loro obblighi di frequenza, a parte l'attività di stage e per la preparazione della prova finale.

### ***Appelli di laurea***

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- 1 appello nel mese di Luglio 2019;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2019;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2019;
- 1 appello nel mese di Marzo 2020;
- 1 appello nel mese di Aprile 2020.

A seguito di richiesta, il Consiglio Didattico può stabilire ulteriori appelli di laurea, avendo riguardo per le motivazioni ed il numero dei laureandi richiedenti.

### ***Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati***

Conoscenze richieste per l'accesso:

L'accesso al Corso di Laurea magistrale in Scienze Ambientali è condizionato:

**a)** al possesso (all'atto dell'iscrizione) di crediti formativi universitari conseguiti a seguito di attività che complessivamente per i loro contenuti e la loro ampiezza consentano di seguire con profitto un percorso formativo in tema di Scienze Ambientali. Tale condizione è già verificata per candidati in possesso di una laurea della classe L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (ex DM 270/04) o laurea della classe 27 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (ex DM 509/99) o laurea in Scienze naturali (ordinamenti previgenti al DM509/99). Per candidati con lauree di altri CCddSS i requisiti curricolari nei termini di adeguate competenze in aree che concorrono alle Scienze Ambientali sono rappresentati dal possesso di un minimo di 18 CFU nei seguenti gruppi di SSD:

Gruppo 1) almeno 6 CFU (nei settori MAT/01-09)

Gruppo 2) almeno 6 CFU (nei settori: CHIM/01/02/03/06/12, BIO)

Gruppo 3) almeno 6 CFU (nei settori: FIS, GEO)

**b)** all'adeguatezza della preparazione personale dello studente in relazione agli obiettivi formativi del corso di studio.

Un'apposita Commissione del Consiglio Didattico verificherà in un colloquio personale l'adeguatezza della preparazione individuale in aree che concorrono alle Scienze Ambientali, cioè il possesso di conoscenze universitarie di base di matematica, biologia, chimica, ecologia, fisica, meteorologia e scienze della Terra.

Inoltre sarà verificata una buona conoscenza della lingua inglese; da tale verifica sono esonerati coloro che possono documentare il superamento di un esame universitario di lingua inglese o il possesso di un'adeguata competenza nella lingua inglese.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019

Criteri per l'assegnazione di specifici obblighi formativi aggiuntivi:  
Non ne è prevista l'assegnazione.

A completamento della prova orale, verrà redatto un elenco alfabetico degli ammessi con l'indicazione dell'esito della prova (idoneo / non idoneo).

Si rimanda in ogni caso alla Sezione Didattica del Portale del Dipartimento  
<https://www.disteba.unisalento.it>

***Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati***

Si rimanda al sito web del Corso di studio:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea-magistrale/-/dettaglio/corso/LM60/scienze-ambientali>

***Regole e Modalità di accesso al Corso***

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

**Università del Salento - DiSteBA**  
**Corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)**  
**Offerta didattica erogata a.a. 2018/2019**

**I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
<b>Fisiologia ambientale e Igiene ambientale</b>	9									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Fisiologia ambientale		5	1	52	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Lionetto Giulia	Lionetto Giulia
Igiene ambientale		3	---	24	MED/42	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Lionetto Giulia	De Donno Antonella
<b>Chimica degli elementi</b>	6	4	2	56	CHIM/03	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Fanizzi Francesco Paolo	Fanizzi Francesco Paolo
<b>Chimica Analitica delle matrici ambientali e Chimica Fisica dei sistemi ecologici</b>	9									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Chimica analitica delle matrici ambientali		4	2	56	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline chimiche	II semestre	Cosimino Malitesta	Cosimino Malitesta
Chimica fisica dei sistemi ecologici		3	---	24	CHIM/02	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Cosimino Malitesta	Giancane Gabriele
<b>Economia aziendale</b>	6	6	---	48	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline giuridiche, economiche, economiche e valutative	I semestre	Tafuro Alessandra	Tafuro Alessandra
<b>Idrogeofisica</b>	6	5	1	52	GEO/11	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	II semestre	Negri Sergio Luigi	Negri Sergio Luigi
<b>Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale e Dinamica del clima</b>	9									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale		5	1	52	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Lionello Piero	Buccolieri Riccardo
Dinamica del clima		3	---	24	GEO/12	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Lionello Piero	Piero Lionello
<b>Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali</b>	6	4	2	56	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Sergio Rossi	Sergio Rossi
<b>Analisi di processi ambientali</b>	5	5	---	40	MAT/09	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Nobili Paolo	Nobili Paolo
<b>Tecniche fisiche per il monitoraggio ambientale</b>	5	5	---	40	FIS/07	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Calcagnile Lucio	Calcagnile Lucio
<b>Lingua inglese</b>	3	2	1	28		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre	<i>Docente a contratto retribuito</i>	<i>Docente a contratto retribuito</i>
<b>Attività formative a scelta dello studente</b>	8					A scelta dello studente	A scelta dello studente			

**II anno (Rif. Immatricolati A.A. 2017/2018)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
<b>Chimica Ambientale</b>	8	8	---	64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Genga Alessandra	Genga Alessandra
<b>Geomorfologia applicata e Botanica ambientale applicata</b>	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Geomorfologia applicata		5	1	52	GEO/04	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo
Botanica ambientale applicata		6	---	48	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Sansò Paolo	Zuccarello Vincenzo
<b>VIA, VAS e registrazione EMAS ed Energia e Ambiente</b>	9									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
VIA, VAS e registrazione EMAS		4	2	56	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Petrosillo Irene	Petrosillo Irene
Energia e Ambiente		3	---	24	ING-IND/11	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Petrosillo Irene	Congedo Paolo Maria
<b>Stage</b>	3					Altro	Tirocini formativi e di orientamento			
<b>Prova finale</b>	21					Lingua/Prova Finale	Per la prova finale			

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n.8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n.12 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Non sono previste repliche per esercitazioni/laboratori

Gruppo di scelta di 5 CFU nell'Ambito "Discipline agrarie, tecniche e gestionali"