

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

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

*(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)*

**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;
- 10 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 15 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.

A tal proposito, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

<b>Nome insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Corso di studio</b>
Oceanography of marginal seas and of the coastal zone	6	GEO/12	Coastal and Marine Biology and Ecology
Fondamenti di Meteorologia e Oceanografia Fisica	6	GEO/12	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Ecological Indicators and biomonitoring	6	BIO/07	Coastal and Marine Biology and Ecology
Tecnologia dei cicli produttivi	8	SECS-P/13	Economia Aziendale
Tecnologia Risorse e Ambiente	6	SECS-P/13	Gestione delle Attività Turistiche e Culturali
Diritto urbanistico, dei beni culturali e del paesaggio	8	IUS/10	Giurisprudenza

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Fondamenti di Chimica Applicata ai Beni Culturali	6	CHIM/02	Beni Culturali, indirizzo Tecnologico
Degrado e Conservazione dei Materiali	6	CHIM/02	Archeologia
Community Ecology	6	BIO/07	Coastal and Marine Biology and Ecology
Chimica Farmaceutica	6	CHIM/08	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica Bioinorganica	6	CHIM/03	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica Bioorganica	6	CHIM/06	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica analitica	6	CHIM/01	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Chimica analitica dei beni culturali	6	CHIM/01	Beni Culturali indirizzo tecnologico
Chimica per l'archeologia	9	CHIM/01	Beni Culturali indirizzo tecnologico

Gli studenti non possono scegliere insegnamenti già sostenuti nella precedente carriera universitaria. 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 dall'Ateneo nell'a.a. 2019/2020.

In questa seconda ipotesi e nel caso in cui la scelta riguardi le discipline "Fondamenti di Meteorologia e Oceanografia Fisica", "Chimica analitica" e "Tecnologia dei cicli produttivi", 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 13 dicembre 2019, 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.

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili on-line nella Sezione "Didattica → Cosa studiare → 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 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne).

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

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 30/9/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

#### **secondo anno**

- I semestre: dal 07/10/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

Le lezioni del secondo anno sono sospese nel periodo 18 dicembre 2019 – 20 dicembre 2019 e 7 gennaio 2020 – 9 gennaio 2020 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Tutte le lezioni sono sospese nel periodo 14 aprile 2020 – 21 aprile 2020 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 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 nel periodo 14 aprile 2020 - 21 aprile 2020;
- Sessione estiva: 22 Giugno 2020 – 30 settembre 2020 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio, 1 appello nel mese di Settembre);
- 1 appello nella sessione autunnale 1 ottobre 2020 – 7 ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di novembre 2020 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del II anno;
- 1 appello nella sessione autunnale 17 dicembre 2020 - 22 dicembre 2020 oppure nella sessione straordinaria 7 gennaio 2021 – 8 gennaio 2021;
- Sessione straordinaria: 1 Febbraio 2021 – 5 Marzo 2021 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 5 Marzo), 1 appello 6 aprile 2021-13 aprile 2021.

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, 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 2020;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2020;
- 1 appello nel mese di Marzo 2021;
- 1 appello nel mese di Aprile 2021.

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 (requisiti curricolari), 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.

A completamento della prova orale, verrà redatto un elenco alfabetico degli ammessi con l'indicazione dell'esito della prova (idoneo / non idoneo). Non è prevista l'assegnazione di specifici obblighi formativi aggiuntivi. Si rimanda in ogni caso alla Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>

Per ulteriori informazioni 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. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica Ambientale	8	8	0	64		64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Genga Alessandra	Genga Alessandra	si
<b>Fisiologia ambientale e Igiene ambientale</b>	<b>9</b>												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Fisiologia ambientale		5	1	40	10	50	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Lionetto Giulia	Lionetto Giulia	si
Igiene ambientale		3	---	24		24	MED/42	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Lionetto Giulia	De Donno Antonella	
Chimica degli elementi	6	4	2	32	20	52	CHIM/03	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Fanizzi Francesco Paolo	Fanizzi Francesco Paolo	SI
Economia aziendale	6	6	---	48		48	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline giuridiche, economiche, economiche e valutative	I semestre	Tafuro Alessandra	Tafuro Alessandra	SI
Idrogeofisica	6	5	1	40	10	50	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>	<b>9</b>												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale		5	1	40	10	50	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Lionello Piero	Buccolieri Riccardo	SI
Dinamica del clima		3		24		24	GEO/12	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Lionello Piero	Piero Lionello	
Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali	6	4	2	32	20	52	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Sergio Rossi	Sergio Rossi	
Lingua inglese	3	2	1	16	10	26		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre	Docente a contratto retribuito	Docente a contratto retribuito	
Attività formative a scelta dello studente	8							A scelta dello studente	A scelta dello studente				
	<b>42</b>												

II anno (Rif. Immatricolati A.A. 2018/2019)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica Ambientale	8	8	---	64		64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Mutuata tra I e II anno		
<b>Geomorfologia applicata e Botanica ambientale applicata</b>	<b>12</b>												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Geomorfologia applicata		5	1	40	10	50	GEO/04	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo	SI
Botanica ambientale applicata		6	0	48		48	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Sansò Paolo	Zuccarello Vincenzo	SI
<b>VIA, VAS e registrazione EMAS ed Energia e Ambiente</b>	<b>9</b>												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
VIA, VAS e registrazione EMAS		4	2	32	20	52	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Petrosillo Irene	Petrosillo Irene	
Energia e Ambiente		3	0	24		24	ING-IND/11	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Petrosillo Irene	Congedo Paolo Maria	
Stage	3							Altro	Tirocini formativi e di orientamento				
Prova finale	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.10 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Periodi di erogazione delle attività didattiche		
I	30/09/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	19/05/2020