

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2017/2018

Corso di Laurea magistrale in
SCIENZE AMBIENTALI
(classe LM-75)

**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;
- 15 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 10 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 2017-2018 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:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>
Chimica Fisica per le Energie Alternative	4	CHIM/02
La gestione degli appalti dei servizi pubblici di igiene ambientale	4	SECS-P/13
Strategie per il mantenimento dei servizi ecosistemici	4	BIO/07
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. 2017/2018.

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 15/12/2017, egli dovrà presentare in Segreteria (Centro Congressi,

I piano) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione “Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., 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 15 dicembre 2017 viene posticipata al 19 gennaio 2018 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di Dicembre 2017 e al 2 maggio 2018 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di Aprile 2018.

L’elenco degli insegnamenti offerti nell’A.A. 2017/2018 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascuna Facoltà (rif. <https://www.unisalento.it/web/guest/facolta>).

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 del Corso di studio) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 15 dicembre 2017 rivolgendosi alla Segreteria Servizi agli Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. presso il I piano del Centro Congressi – Campus Ecotekne. La scadenza del 15 dicembre 2017 viene posticipata al 19 gennaio 2018 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di Dicembre 2017 e al 2 maggio 2018 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di Aprile 2018.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it/web/10122/307>) 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 2/10/2017 al 26/01/2018
 - II semestre: dal 5/3/2018 al 15/06/2018
- ***secondo anno***
 - I semestre: dal 9/10/2017 al 26/01/2018
 - II semestre: dal 5/3/2018 al 15/06/2018

Le lezioni sono sospese nel periodo 20 dicembre 2017 - 22 dicembre 2017 e 8 gennaio 2018 - 10 gennaio 2018 per lo svolgimento di un appello d’esame.

Le lezioni sono sospese nel periodo 3 aprile 2018 - 9 aprile 2018 per lo svolgimento di un appello d’esame.

Esami di profitto

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

- *Sessione anticipata*: 01 Febbraio 2018 – 2 Marzo 2018 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 2 Marzo); 1 appello nel periodo 3 aprile 2018-9 aprile 2018;
- *Sessione estiva*: 18 Giugno 2018– 30 settembre 2018 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio, 1 appello nel mese di Settembre);
- 1 appello nella *sessione autunnale* 1 ottobre 2018- 5 ottobre 2018;
- 1 appello nel mese di novembre 2018 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del III anno;
- 1 appello nella *sessione autunnale* 19 dicembre 2018-21 dicembre 2018 oppure nella sessione straordinaria 7 gennaio 2019 – 9 gennaio 2019;

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2017/2018

- *Sessione straordinaria*: 01 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 23 aprile 2019-30 aprile 2019.

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 2018;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2018;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2018;
- 1 appello nel mese di Marzo 2019;
- 1 appello nel mese di Aprile 2019.

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.

In particolare, deve verificarsi il possesso di conoscenze espresse dai seguenti requisiti curricolari:

- 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)
- laurea della classe L-13 Scienze Biologiche (ex DM 270/04) o laurea della classe 12 Scienze biologiche (ex DM 509/99) o laurea in Scienze Biologiche (ordinamenti previgenti al DM/509/99)
- laurea della classe L-2 Biotecnologie (ex DM 270/04) o laurea della classe 1 Biotecnologie (ex DM 509/99)
- laurea della classe L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali (ex DM 270/04) o laurea della classe 20 Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali (ex DM 509/99) o laurea in Scienze agrarie o in Scienze e tecnologie agrarie o in Scienze forestali o in Scienze forestali e ambientali (ordinamenti previgenti al DM 509/99)
- laurea della classe L-34 Scienze geologiche (ex DM 270/04) o laurea della classe 16 Scienze della Terra (ex DM 509/99) o laurea in Scienze geologiche (ordinamenti previgenti al DM509/99)
- laurea della classe L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale o laurea della classe 7 Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale (ex DM 509/99) o laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale (ordinamenti previgenti al DM 509/99)
- laurea della classe L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche (ex DM 270/04) o laurea della classe 24 Scienze e tecnologie farmaceutiche (ex DM 509/99) o laurea in Farmacia (ordinamenti previgenti DM 509/99)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2017/2018

- laurea della classe L-30 Scienze e tecnologie fisiche (ex DM 270/04) o laurea della classe 25 Scienze e tecnologie fisiche (ex DM 509/99) o laurea in Fisica (ordinamenti previgenti al DM 509/99)

oppure, in alternativa,
altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

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

Modalità di verifica del possesso di tali conoscenze:

La verifica delle conoscenze verrà svolta tenendo conto della carriera pregressa del candidato, valutata da un'apposita Commissione del Consiglio Didattico in un colloquio personale. La prova comprenderà la verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale con riferimento ai settori scientifico-disciplinari conseguiti dal candidato nella carriera pregressa (che dovrà essere documentata) e che hanno concorso al possesso dei requisiti curriculari. 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.

Si rimanda in ogni caso alla Sezione Offerta Formativa del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzefn.unisalento.it>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione (Rif. <http://www.scienzefn.unisalento.it/bandiammissioneccds>)

* * *

Per le informazioni non riportate nel presente documento, si rimanda al Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzefn.unisalento.it>

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)
Offerta didattica erogata A.A. 2017/2018

I 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	Docente di riferimento
Fisiologia ambientale e Igiene ambientale	9										
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>											
Fisiologia ambientale		5	1	55	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Lionetto Maria Giulia	Lionetto Maria Giulia	SI
Igiene ambientale		3	---	24	MED/42	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Lionetto Maria Giulia	De Donno Antonella	
Chimica degli elementi	6	4	2	62	CHIM/03	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Fanizzi Francesco Paolo	Fanizzi Francesco Paolo	SI
Chimica Analitica delle matrici ambientali e Chimica Fisica dei sistemi ecologici	9										
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>											
Chimica analitica delle matrici ambientali		4	2	62	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline chimiche	II semestre	Cosimino Maltesta	Cosimino Maltesta	
Chimica fisica dei sistemi ecologici		3	---	24	CHIM/02	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Cosimino Maltesta	Giancane Gabriele	
Economia aziendale	6	6	---	48	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline giuridiche, economiche, economiche e valutative	I semestre	Tafuro Alessandra	Tafuro Alessandra	SI
Idrogeofisica	6	5	1	55	GEO/11	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	II semestre	Negri Sergio Luigi	Negri Sergio Luigi	SI
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale e Dinamica del clima	9										
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>											
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale		5	1	55	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	Lionello Piero	SI
Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali	6	4	2	62	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Rossi Sergio	Rossi Sergio	SI
Analisi di processi ambientali	5	5	---	40	MAT/09	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Nobili Paolo	Nobili Paolo	
Tecniche fisiche per il monitoraggio ambientale		5	---	40	FIS/07	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Calcagnile Lucio	Calcagnile Lucio	
Lingua inglese	3	2	1			Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre	[Docente a contratto]	[Docente a contratto]	
Attività formative a scelta dello studente	8					A scelta dello studente	A scelta dello studente				

II anno (Rif. Immatricolati A.A. 2016/2017)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio		SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica Ambientale	8	8	---	64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Genga Alessandra	Genga Alessandra	SI
Geomorfologia applicata e Botanica ambientale applicata	12										
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>											
Geomorfologia applicata		5	1	55	GEO/4	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	
VIA, VAS e registrazione EMAS ed Energia e Ambiente	9										
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>											
VIA, VAS e registrazione EMAS		4	2	62	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Petrosillo Irene	Petrosillo Irene	SI
Energia e Ambiente		3	---	24	ING-IND/11	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Petrosillo Irene	Congedo Paolo Maria	
Lingua inglese	3	2	1			Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre	[Mutuato dall'insegnamento omonimo del primo anno]		

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)
Offerta didattica erogata A.A. 2017/2018

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.15 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"