

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015/2016

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

*Lecce, Maggio 2015*

**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 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 2015-2016 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
Chimica Inorganica ambientale	4	CHIM/03
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

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. 2015/2016.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2015/2016

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 18 dicembre 2015, 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 18 dicembre 2015 viene posticipata al 20 gennaio 2016 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2015 e al 2 maggio 2016 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2016.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2015/2016 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 18 dicembre 2015 secondo modalità indicate nella Sezione "*Offerta Formativa / Piano di studio individuali*" del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN. La scadenza del 18 dicembre 2015 viene posticipata al 20 gennaio 2016 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2015 e al 2 maggio 2016 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2016. Tale piano di studio 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:

- I semestre: dal 5/10/2015 al 29/01/2016
- II semestre: dal 7/3/2016 al 17/06/2016

Le lezioni sono sospese nel periodo 16 dicembre 2015 – 18 dicembre 2015 e 8 gennaio 2016 – 11 gennaio 2016 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Le lezioni sono sospese nel periodo 29 marzo 2016 – 04 aprile 2016 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 2016 – 4 Marzo 2016 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 4 Marzo), 1 appello nel periodo 29 marzo 2016-04 aprile 2016;
- Sessione estiva: 20 Giugno 2016– 31 Luglio 2016 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio), 1 appello nel mese di Settembre 2016;
- 1 appello nella sessione autunnale 3 ottobre 2016- 7 ottobre 2016;
- 1 appello nella sessione autunnale 21 dicembre 2016-23 dicembre 2016 oppure nella sessione straordinaria 9 gennaio 2017 – 11 gennaio 2017;
- Sessione straordinaria: 01 Febbraio 2017 – 3 Marzo 2017 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 3 Marzo), 1 appello 18 aprile 2017-24 aprile 2017.

E' data facoltà ai docenti di stabilire, dietro richiesta, degli appelli aggiuntivi per gli studenti fuori corso e per gli studenti del III 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 2016;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2016;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2016;
- 1 appello nel mese di Marzo 2017;
- 1 appello nel mese di Aprile 2017.

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 curriculari:

- 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)

- 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/bandiammissioneeds>)

\* \* \*

*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. 2015/2016**

**I anno (Rif. Immatricolati A.A. 2015/2016)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
<b>Fisiologia ambientale e Igiene ambientale</b>	9								
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>									
Fisiologia ambientale	6	5	1	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Lionetto Giulia	Lionetto Giulia
Igiene ambientale	3	3	---	MED/42	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Lionetto Giulia	De Donno Antonella
<b>Chimica degli elementi</b>	6	4	2	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	6	5	1	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline chimiche	II semestre	Cosimino Malitesta	Cosimino Malitesta
Chimica fisica dei sistemi ecologici	3	3	---	CHIM/02	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Cosimino Malitesta	Giancane Gabriele
<b>Economia aziendale</b>	6	6	---	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline giuridiche, economiche, economiche e valutative	I semestre	Tafuro Alessandra	Tafuro Alessandra
<b>Idrogeofisica</b>	6	5	1	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>									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>									
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale	6	5	1	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Lionello Piero	
Dinamica del clima	3	3		GEO/12	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Lionello Piero	Piero Lionello
<b>Zoologia applicata alla valutazione d'impatto ambientale</b>	6	4	2	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Antonio Terlizzi	Antonio Terlizzi
<b>Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali</b>	6	4	2	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Antonio Terlizzi	Antonio Terlizzi
<b>Analisi di processi ambientali</b>	5	5	---	MAT/09	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Nobili Paolo	Nobili Paolo
<b>Tecniche fisiche per il monitoraggio ambientale</b>	5	5	---	FIS/07	Caratterizzante	Discipline agrarie, tecniche e gestionali	II semestre	Alfredo Castellano	Alfredo Castellano
<b>Attività formative a scelta dello studente</b>	8				A scelta dello studente	A scelta dello studente			

**II anno (Rif. Immatricolati A.A. 2014/2015)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
<b>Chimica Ambientale</b>	8	8	---	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Genga Alessandra	Genga Alessandra
<b>Geomorfologia applicata</b>	6	5	1	GEO/4	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo
<b>VIA, VAS e registrazione EMAS e Botanica ambientale applicata</b>									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>									
VIA, VAS e registrazione EMAS	6	4	2	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Petrosillo Irene	Petrosillo Irene
Botanica ambientale applicata	6	6	---	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Petrosillo Irene	Zuccarello Vincenzo
<b>Lingua inglese</b>	3	2	1		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre		
<b>Stage</b>	3				Altro	Tirocini formativi e di orientamento			
<b>Prova finale</b>	24				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 6 CFU tra le discipline caratterizzanti dell'Ambito "Discipline biologiche"  
 Gruppo di scelta di 5 CFU nell'Ambito "Discipline agrarie, tecniche e gestionali"