

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

*Corso di Laurea in*  
***SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE***  
*(classe L-32)*

*Lecce, Maggio 2015*

***Corso di laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente (LB03, Classe L-32)***

***Informazioni generali***

Il Corso di laurea *Scienze e Tecnologie dell'Ambiente* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e prevede un accesso programmato di n. 90 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 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*” (base (A), caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), informatiche 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.

Il Consiglio Didattico per l'anno accademico 2015-2016 ha attivato i seguenti insegnamenti da utilizzare per le attività formative a scelta dello studente, previste al III anno di corso:

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

Lo studente potrà anche scegliere insegnamenti/attività formative di altri Corsi di studio dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi della laurea in *Scienze e Tecnologie per l'Ambiente*.

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.

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.

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 le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piano di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Tale piano di studio dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità* tra gli insegnamenti, *ma prevede suggerimenti riguardo l'ordine da seguire negli esami prima di ciascun insegnamento* (vedi informazioni insegnamenti STA 2015-2016 alla pagina <https://www.scienzemfn.unisalento.it/761>, sezione DOCUMENTI).

### ***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 – 4 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***

Si rimanda 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>).

In particolare, si ritiene utile segnalare che risulteranno iscritti al I anno come studenti ripetenti coloro che, alla data del 30 aprile 2017, non avranno recuperato gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) derivanti dal test di accesso.

\* \* \*

*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 in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (LB03, classe L-32)**  
**Offerta didattica erogata A.A. 2015/2016**

**I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2015/2016)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Chimica generale e inorganica	6	4	2	62	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	Il semestre	Papadia Paride	Papadia Paride
Fisica	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Fisica (modulo 1)	6	5	1	55	FIS/07	Base	Discipline fisiche	I semestre	Tepore Antonio	Tepore Antonio
Fisica (modulo 2)	3	2	1	31	FIS/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Tepore Antonio	Tepore Antonio
Istituzioni di Matematica	9	6	3	93	MAT/05	Base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	I semestre	Passaseo Donato	Passaseo Donato
Zoologia	8	7	1*	71	BIO/05	Base	Discipline naturalistiche	Il semestre	Boero Ferdinando	Boero Ferdinando
Geologia stratigrafica ambientale	9	5	4	100	GEO/02	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre		contratto retribuito
Botanica	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Botanica (modulo 1)	8	7	1	71	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	Il semestre	Antonella Albano	Antonella Albano
Botanica (modulo 2)	4	3	1	39	BIO/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Il semestre	Antonella Albano	Zuccarello Vincenzo
Diritto dell'Ambiente e Economia e contabilità dell'Ambiente	6									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Diritto dell'Ambiente	3	3	---	24	IUS/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Il semestre	Paolo Leoci	Brocca Marco
Economia e contabilità dell'Ambiente	3	3	---	24	SECS-P/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Il semestre	Paolo Leoci	Paolo Leoci
Informatica (mutuato dal corso di Ottica ed Optometria)	4	4	---	32		Altro	Abilità informatiche e telematiche	I semestre	Cataldo Rosella	Cataldo Rosella

**II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2014/2015)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Chimica Fisica	6	4	2*	62	CHIM/02	Base	Discipline chimiche	Il semestre	Giotta Livia	Giotta Livia
Chimica organica	6	4	2	62	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	I semestre	Troisi Lugino	Troisi Lugino
Geografia fisica e geomorfologia	7	6	1	63	GEO/04	Base	Discipline naturalistiche	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo
Trattamento statistico dei dati sperimentali	5	4	1	47	FIS/07	Base	Discipline fisiche	Il semestre	Siciliano Tiziana	Siciliano Tiziana
Ecologia e Fondamenti dei sistemi ecologici	8	6	2	78	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	Il semestre	Zurlini Giovanni	Zurlini Giovanni
Geofisica applicata	9	8	1	79	GEO/11	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	Sergio Negri	Sergio Negri
Fondamenti di meteorologia e oceanografia fisica	6	5	1	55	FIS/06	Caratterizzante	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	I semestre	Piero Lionello	Piero Lionello
Fisiologia generale e Microbiologia ambientale	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Fisiologia generale	6	6	---	48	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	Il semestre	Schettino Trifone	Schettino Trifone
Microbiologia ambientale	6	5	1	55	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biologiche	Il semestre	Schettino Trifone	Alifano Pietro

**III anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2013/2014)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Biodiversità e funzionamento dei sistemi ecologici	6	4	2	62	BIO/07	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Fraschetti Simonetta	Fraschetti Simonetta
Ecologia applicata alla pianificazione	6	4	2	62	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Zurlini Giovanni	Zurlini Giovanni
Chimica Analitica	6	4	2*	62	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	I semestre	Malitesta Cosimino	Malitesta Cosimino

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**  
**Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (LB03, classe L-32)**  
**Offerta didattica erogata A.A. 2015/2016**

Fisiologia vegetale	4	4	---	32	BIO/04	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi
Lingua inglese	3	3	---	24		Lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Il semestre		
<b>Attività formative a scelta dello studente</b>	<b>12</b>					<b>A scelta dello studente</b>	<b>A scelta dello studente</b>			
Stage	7			175		Altro	Tirocini formativi e di orientamento			
Prova finale	11			275		Lingua/Prova Finale	Per la prova finale			

**Attività formative a scelta dello studente (III anno)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Chimica Fisica per le Energie Alternative	4	4	---	32	CHIM/02	A scelta dello studente	A scelta dello studente	Il semestre	Ludovico Valli	Ludovico Valli
Chimica Inorganica ambientale	4	4	---	32	CHIM/03	A scelta dello studente	A scelta dello studente	Il semestre	Paride Papadia	Paride Papadia
La gestione degli appalti dei servizi pubblici di igiene ambientale	4	4	---	32	SECS-P/13	A scelta dello studente	A scelta dello studente	Il semestre	Benito Leoci	Benito Leoci (professore onorario)
Strategie per il mantenimento dei servizi ecosistemici	4	3	1	39	BIO/07	A scelta dello studente	A scelta dello studente	Il semestre	Irene Petrosillo	Irene Petrosillo
Tecniche separative ed elettroanalitiche avanzate	4	4	---	32	CHIM/01	A scelta dello studente	A scelta dello studente	Il semestre	Maria Rachele Guascito	Maria Rachele Guascito

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

\* Gli studenti non partecipano tutti insieme a tutte le esercitazioni, ma sono organizzati in piccoli gruppi che svolgono alcune esercitazioni a turno. Il dettaglio sarà riferito dal docente a lezione e riportato nell'orario ufficiale.