UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/2017

Corso di Laurea in

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

(classe L-32)

Lecce, Ottobre 2016

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/2017

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 2016-2017 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
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 obbiettivi 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. 2016/2017.
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 16 dicembre 2016, 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. 2016/2017 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 16/12/2016 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 per gli studenti immatricolati prima dell'a.a. 2016-2017, *ma prevede suggerimenti riguardo l'ordine da seguire negli esami prima di ciascun insegnamento* (v. "Informazioni insegnamenti STA 2016-2017" nella sezione DOCUMENTI della pagina https://www.scienzemfn.unisalento.it/761).

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016-2017, il Corso prevede la seguente propedeuticità:
per sostenere gli esami degli insegnamenti di TAF A, B, C del terzo anno, lo studente deve aver superato tutti gli esami degli insegnamenti del primo anno.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 3/10/2016 al 27/01/2017
- II semestre: dal 6/3/2017 al 16/06/2017

Le lezioni sono sospese nel periodo 21 dicembre 2016-23 dicembre 2016 e 9 gennaio 2017 – 11 gennaio 2017 per lo svolgimento di un appello d'esame.
Le lezioni sono sospese nel periodo 18 aprile 2017-24 aprile 2017 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 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 nel periodo 18 aprile 2017-24 aprile 2017;
- Sessione estiva: 19 Giugno 2017– 31 Luglio 2017 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio), 1 appello nel mese di Settembre 2017;
- 1 appello nella sessione autunnale 2 ottobre 2017- 6 ottobre 2017
- 1 appello nel mese di novembre 2017 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del III anno;
- 1 appello nella sessione autunnale 20 dicembre 2017-22 dicembre 2017 oppure nella sessione straordinaria 8 gennaio 2018 – 10 gennaio 2018
- Sessione straordinaria: 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 3 aprile 2018-9 aprile 2018.

Per gli esami di insegnamenti che prevedono una prova scritta ed una orale, la possibilità di sostenere la prova scritta viene messa a disposizione degli studenti in almeno sette appelli, uniformemente distribuiti tra le sessioni d'esame.

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 2017;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2017;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2017;
- 1 appello nel mese di Marzo 2018;
- 1 appello nel mese di Aprile 2018.

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.scienzemfn.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.scienzemfn.unisalento.it/bandiammissionecds).

In particolare, si ritiene utile segnalare che risulteranno iscritti al I anno come studenti ripetenti coloro che, alla data del 30 aprile 2018, 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.scienzemfn.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. 2016/2017

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2016/2017)

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	II semestre	Papadia Paride	Papadia Paride
Fisica	9									
Insegnamento integrato composto da:										
Fisica (modulo 1)	6	6	0	48	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*	86	BIO/05	Base	Discipline naturalistiche	II semestre	Boero Ferdinando	Boero Ferdinando
Geologia stratigrafica ambientale	9	5	4	100	GEO/02	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	*Docente a contratto*	*Docente a contratto*
Botanica	12									
Insegnamento integrato composto da:										
Botanica (modulo 1)	8	7	1	71	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Antonella Albano	Antonella Albano
Botanica (modulo 2)	4	3	1	39	BIO/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Antonella Albano	Zuccarello Vincenzo
Diritto dell'Ambiente e Economia e contabilità dell'Ambiente	6									
Insegnamento integrato composto da:										
Diritto dell'Ambiente	3	3	---	24	IUS/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Paolo Leoci	Brocca Marco
Economia e contabilità dell'Ambiente	3	3	---	24	SECS-P/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Paolo Leoci	Paolo Leoci
Abilità informatiche per le scienze ambientali	4	2	2	46		Altro	Abilità informatiche e telematiche	II semestre	Giorgio Mancinelli (BIO/07)	Giorgio Mancinelli (BIO/07)

II 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 Fisica	6	4	2*	72	CHIM/02	Base	Discipline chimiche	II semestre	Giotta Livia	Giotta Livia
Chimica organica	6	4	2	62	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	II semestre	Antonio Salomone	Antonio Salomone
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	I semestre	Siciliano Tiziana	Siciliano Tiziana
Ecologia e Fondamenti dei sistemi ecologici	8	6	2	78	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	II 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	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	Piero Lionello	Piero Lionello
Fisiologia generale e Microbiologia ambientale	12									
Insegnamento integrato composto da:										
Fisiologia generale	6	6	---	48	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Alifano Pietro	Marsigliante Santo
Microbiologia ambientale	6	5	1	55	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Alifano Pietro	Alifano Pietro

III anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2014/2015)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	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*	85	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. 2016/2017

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	II semestre		
Attività formative a scelta dello studente	12					A scelta dello studente	A scelta dello studente			
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	II semestre	Simona Bettini	Simona Bettini
La gestione degli appalti dei servizi pubblici di igiene ambientale	4	4	---	32	SECS-P/13	A scelta dello studente	A scelta dello studente	II 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	II semestre	Irene Petrosillo	Irene Petrosillo
Tecniche separative ed elettroanalitiche avanzate	4	4	---	32	CHIM/01	A scelta dello studente	A scelta dello studente	II 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.