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

Corso di Laurea in

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

(classe L-32)

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

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. 100 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 2017-2018 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
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 purché coerenti con gli obiettivi formativi della laurea in *Scienze e Tecnologie per l'Ambiente*.

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 dicembre 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.

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 15/12/2017 rivolgendosi alla Segreteria Servizi agli Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. presso il I piano del Centro Congressi – Campus Ecotekne. 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 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 2017-2018" nella sezione DOCUMENTI della pagina https://www.scienzemfn.unisalento.it/761).

Per gli studenti immatricolati dall'A.A. 2016/2017, il Corso prevede la seguente ***propedeuticità***:
per sostenere gli esami degli insegnamenti di TAF A (Base), B (Caratterizzante), C (Affine/Integrativa) del terzo anno, lo studente deve aver superato tutti gli esami degli insegnamenti del primo anno.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2017/2018, il Corso prevede le seguenti ***propedeuticità***:

Per sostenere l'esame di:	*è necessario aver sostenuto:*
Chimica Organica	Chimica Generale ed Inorganica
Geofisica applicata	Fisica
Fondamenti di Meteorologia ed Oceanografia fisica	Fisica
Chimica Fisica	Chimica Generale ed Inorganica
Insegnamenti di TAF A, B, C del terzo anno	Tutti gli insegnamenti del primo anno

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:
I anno
- I semestre: dal 2/10/2017 al 26/01/2018
- II semestre: dal 5/3/2018 al 15/06/2018

II e III 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 nei periodi 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;
- *Sessione straordinaria*: 1 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.

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 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

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 2019, 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. 2017/2018

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2017/2018)

Nome Insegnamento	*CFU complessivi*	*CFU lezione*	*CFU esercitazione / laboratorio*	Ore complessive attività frontale	*SSD*	*TAF*	*Ambito*	*Periodo*	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica generale e inorganica	6	4	2	62	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II semestre	Papadia Paride	Papadia Paride	SI
Fisica	9										
Insegnamento integrato composto da:											
Fisica (modulo 1)	6	6	0	48	FIS/07	Base	Discipline fisiche	I semestre	Nassisi Vincenzo	Nassisi Vincenzo	
Fisica (modulo 2)	3	2	1	31	FIS/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Nassisi Vincenzo	De Nunzio Giorgio	
Istituzioni di Matematica	9	9		72	MAT/05	Base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	I semestre	Michele Campiti	Michele Campiti	
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	SI
Botanica (modulo 2)	4	3	1	39	BIO/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Antonella Albano	Zuccarello Vincenzo	SI
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)	
Lingua inglese	3	3	---	24		Lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	I semestre	*[Docente a contratto]*	*[Docente a contratto]*	

II 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	Docente di riferimento
Chimica Fisica	6	4	2*	72	CHIM/02	Base	Discipline chimiche	II semestre	Giotta Livia	Giotta Livia	SI
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	SI
Trattamento statistico dei dati sperimentali	5	4	1	47	FIS/07	Base	Discipline fisiche	I semestre	Siciliano Tiziana	Siciliano Tiziana	SI
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. 2015/2016)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Biodiversità e funzionamento dei sistemi ecologici	6	4	2	62	BIO/07	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Fraschetti Simonetta	Fraschetti Simonetta	SI
Ecologia applicata alla pianificazione	6	4	2	62	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Zurlini Giovanni	Zurlini Giovanni	SI
Chimica Analitica e Laboratorio d'integrazione	9										
Insegnamento integrato composto da:											
Chimica Analitica	6	4	2*	85	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	I semestre	Malitesta Cosimino	Malitesta Cosimino	SI
Laboratorio d'integrazione	3		3	45	CHIM/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Malitesta Cosimino	Turco Antonio	SI

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	I semestre	*[Mutuato dall'insegnamento omonimo del primo anno]*		
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
Programmazione e organizzazione delle aziende di gestione ambientale	4	4	---	32	SECS-P/07	A scelta dello studente	A scelta dello studente	II semestre	Paolo Leoci	Paolo Leoci

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.