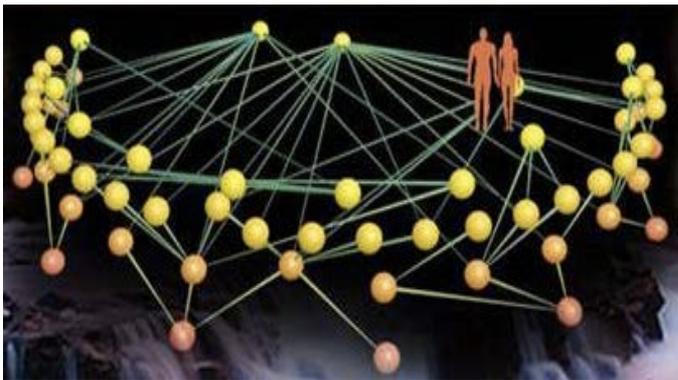




SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno accademico 2017-2018
Corso di laurea Magistrale in
EcoBiologia
Classe LM-6 (Biologia)



*“The mind is like a parachute,
it only works if it is open”*

A. Einstein

<http://elearning2.uniroma1.it/course/index.php?categoryid=641>



L'EcoBiologia studia la biodiversità e l'evoluzione degli organismi viventi negli ecosistemi

La LM ha l'obiettivo di fornire un'avanzata preparazione su teorie, problemi e applicazioni dell'ecologia moderna, con enfasi sugli aspetti funzionali ed evolutivisti riguardanti il funzionamento degli ecosistemi terrestri, marini e di acque interne, la dinamica e la sensibilità delle reti trofiche ai cambiamenti ambientali, compresi i cambiamenti globali, la gestione della biodiversità, la conservazione delle popolazioni selvatiche e l'impatto della specie aliene.

I laureati in EcoBiologia saranno preparati per la ricerca scientifica, tecnologica e professionale orientata alla comprensione dei fenomeni ecologici di base biologica, alla produzione di nuove metodologie per la stima dello "sviluppo umano sostenibile dalla natura".

Particolare attenzione verrà posta al metodo scientifico, agli approcci sperimentali ed alle tecniche e ai metodi di acquisizione ed analisi dei dati per lo studio del ruolo del disturbo e delle sue attenuazioni nei meccanismi di persistenza dei sistemi ecologici.

Laurea Magistrale in

ECOBIOLOGIA

A.A. 2017/2018

2 curricula



BEC



CURRICULUM BIOLOGIA
DEGLI ECOSISTEMI
E DELLA CONSERVAZIONE



BEM

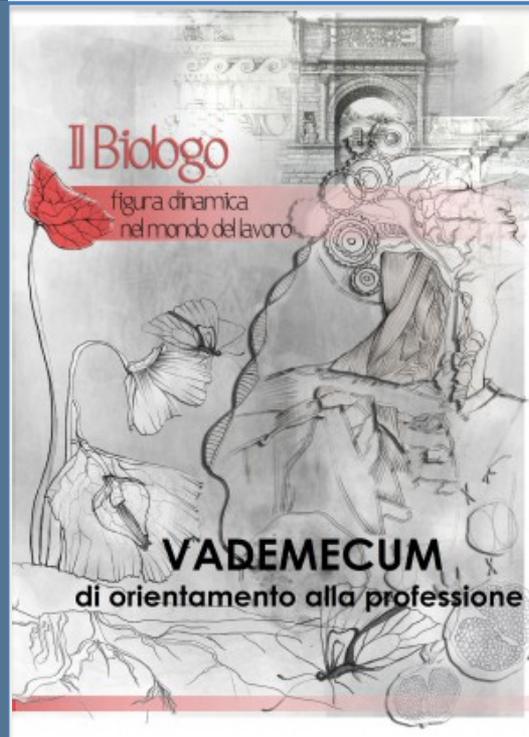
CURRICULUM BIOLOGIA
ED ECOLOGIA MARINA

Sblocchi occupazionali e professionali

Agenzie, Ministeri ed Enti locali richiedono una figura professionale di biologo in grado di intervenire nell'ambito della biologia dei cambiamenti climatici, della gestione delle popolazioni selvatiche, della conservazione e filogenesi di specie a rischio di estinzione, della gestione della biodiversità, dell'impatto dell'inquinamento biologico (specie aliene e OGM) e chimico, del monitoraggio e ripristino dell'ambiente.

I nostri laureati possono accedere a tutte le professioni di biologo e sono impegnati presso:

Ministeri, Agenzie (es. ARPA, ISPRA),
Consorzi, Studi professionali
Enti di ricerca e Musei
Parchi, Riserve naturali ed Enti per la depurazione delle acque
Industria della pesca e dell'agricoltura
Scuola e Università



Consulta il [Vademecum](#) di orientamento alla professione dell'Ordine Nazionale dei Biologi e l'Atlante delle Professioni

14 GENNAIO 2017



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Protezione dell'ambiente:
nasce SNPA



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile



ISPRA

Istituto Superiore per la
Protezione e la Ricerca
Ambientale



Centro Italiano Ricerche
e Studi per la Pesca



FONDAZIONE
BIOPARCO
di ROMA
nel cuore di Villa Borghese



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



parco
Nazionale
d'Abruzzo,
Lazio e Molise

Curriculum BEC (TOT 11 esami) (Biologia degli Ecosistemi e della Conservazione)



Insegnamenti obbligatori	SSD insegn	Tipol *	CFU totali del corso	Nome Docente
Statistica	SECS-S/02	F	9	Jona Lasinio
Ecologia sperimentale e applicata	BIO/07	F	6+3	Rossi e Costantini
Conservazione gestione ed ecologia dei sistemi acquatici	BIO/07	F	9	Seminara
Ecologia animale e biologia della conservazione	BIO/05	F	9	Boitani

Curriculum BEC

insegnamenti opzionali (5)



1

2

2

Insegnamento	SSD	Tipol *	CFU totali del corso
Evoluzione e Sviluppo	BIO/18	SC	6
Ecofisiologia vegetale	BIO/04	SC	6
Microbiologia ambientale	BIO/19	SC	6
Conservazione e monitoraggio della flora spontanea	BIO/02	SC	6
Impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità marina mediterranea	BIO/07	SC	6
Biorimediazione di ambienti acquatici e terrestri contaminati	BIO/07	SC	6
Entomologia applicata	BIO/07	SC	6
Storia evolutiva dei vertebrati	BIO/06	SC	6
Produttività primaria negli ecosistemi e cambiamenti climatici	BIO/07	SC	6
Zoologia dei Vertebrati	BIO/05	SC	6
Conservazione e gestione delle risorse marine	BIO/07	SC	6
Approccio ecosistemico alla conservazione della biodiversità	BIO/03	SC	6
Monitoraggio di sistemi naturali e antropizzati	BIO/03	SC	6
Evoluzione umana	BIO/08	SC	6
Ecologia Umana e storia naturale dei primati	BIO/08	SC	6
Modelli matematici per la biologia	MAT/07	SC	6
Telerilevamento e GIS	GEO/04	SC	6

+ 12 CFU a scelta libera

Curriculum BEM (TOT 11 esami) (Biologia ed Ecologia Marina)



Insegnamenti obbligatori	SSD insegn	Tipol *	CFU totali del corso	Nome Docente
Statistica	SECS-S/02	F	9	Jona lasinio
Ecologia sperimentale e applicata	BIO/07	F	6+3	Rossi e Costantini
Struttura e funzione degli ecosistemi marini	BIO/07	F	9	Ardizzone
Biodiversità marina e Sistematica biologica	BIO/05	F	9	Oliverio
Conservazione e gestione delle risorse marine	BIO/07	F	6	Ardizzone

Curriculum BEM

insegnamenti opzionali (4)



1

1

2

Insegnamento	SSD	Tipol *	CFU totali del corso
Evoluzione e Sviluppo	BIO/18	SC	6
Ecofisiologia vegetale	BIO/04	SC	6
Microbiologia ambientale	BIO/19	SC	6
Conservazione e monitoraggio della flora spontanea	BIO/02	SC	6
Impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità marina mediterranea	BIO/07	SC	6
Biorimedio di ambienti acquatici e terrestri contaminati	BIO/07	SC	6
Entomologia applicata	BIO/07	SC	6
Storia evolutiva dei vertebrati	BIO/06	SC	6
Produttività primaria negli ecosistemi e cambiamenti climatici	BIO/07	SC	6
Zoologia dei Vertebrati	BIO/05	SC	6
			6
Approccio ecosistemico alla conservazione della biodiversità	BIO/03	SC	6
Monitoraggio di sistemi naturali e antropizzati	BIO/03	SC	6
Evoluzione umana	BIO/08	SC	6
Ecologia Umana e storia naturale dei primati	BIO/08	SC	6
Modelli matematici per la biologia	MAT/07	SC	6
Telerilevamento e GIS	GEO/04	SC	6

+ 12 CFU a scelta libera

Attività formative in campo e laboratorio



Attività didattica nel Parco Nazionale dell'Abruzzo



... e altro!



Attività didattica all'Isola del Giglio