

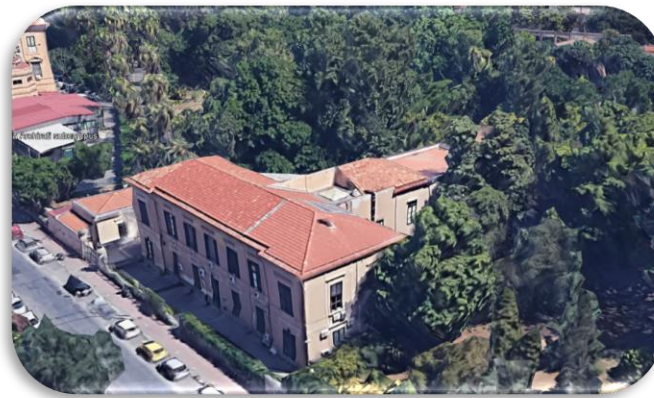
SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Centri di ricerca pubblici e privati come esperto in analisi e monitoraggio degli ambienti naturali, valutazioni di impatto ambientale, conservazione e recupero naturalistico-ambientale, valorizzazione delle risorse biologiche
- Laboratori e aziende per la ricerca di specie animali e vegetali utili alle applicazioni in vari settori della produzione
- Esperto per attività in musei naturalistici, orti botanici, enti di gestione di parchi e riserve, giardini storici e nel settore dell'ecoturismo
- Divulgazione scientifica e Educazione ambientale
- Attività di insegnamento nelle scuole di istruzione secondario di primo e secondo grado nel rispetto della normativa vigente



ALBO PROFESSIONALE

Il laureato in Biodiversità ed Biologia Ambientale può iscriversi all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi, in seguito al superamento dell'Esame di Stato. Nell'Ordine è istituito un **Coordinamento Nazionale dei Biologi ambientali (CNBA)**



AULE E LABORATORI

Via Archirafi n. 38

Dipartimento STEBICEF

Sezione di Botanica, Antropologia e Zoologia



CONTATTI

SEGRETARIA

Sig.ra Rosangela Clemente - biodiversita@unipa.it

Via Archirafi, 28 ☎ 091 238 62414

COORDINATORE

Prof.ssa Cristina Salmeri

cristinamaria.salmeri@unipa.it



SITO WEB

<https://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/biodiversitaebiologiaambientale2196>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

Laurea Magistrale in BIODIVERSITÀ E BIOLOGIA AMBIENTALE



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso forma professionisti esperti in biodiversità animale e vegetale, con una preparazione tecnico-scientifica avanzata orientata alla conoscenza e alla comprensione dei meccanismi biologici che delineano la biodiversità sia attuale che pregressa e che regolano le dinamiche degli ecosistemi in rapporto alla qualità ambientale e all'uso sostenibile delle risorse biologiche.

Le attività formative sono articolate in due cicli semestrali con lezioni frontali, esercitazioni pratiche sia in laboratorio che in campo. Tirocinio e stage in enti di ricerca o aziende del settore contribuiscono alla formazione professionale supportando il lavoro di tesi sperimentale.



REQUISITI DI ACCESSO

Si considerano in possesso dei requisiti curriculari i laureati nelle classi di laurea in Scienze Biologiche (L-13), Scienze della Natura e dell'Ambiente (L-32), Biotecnologie (L-2) e Scienze forestali ed Ambientali (L-25) e nelle corrispondenti classi ex DM 509/1999.

Per i laureati in altre classi è necessario il possesso di almeno 42 CFU in ambito BIO/* e 18 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari: MAT/*, INF/* (6 CFU), CHIM/* (8 CFU), FIS/* (4 CFU).

ACCESSO AL CORSO

- Accesso libero
- Colloquio di verifica requisiti curriculari e conoscenze
Verifica conoscenze livello B1 per la lingua inglese

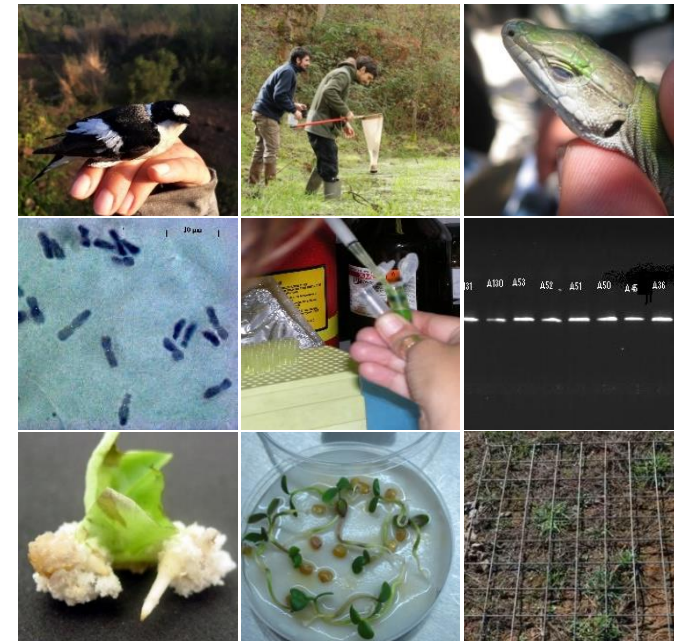
INSEGNAMENTI	CFU
Anno I	
Analisi biologica degli ecosistemi acquatici *	12
Biodiversità e Applicazioni	12
Zoologia Evolutiva	12
Applicazioni in Genetica e Genomica	9
Monitoraggio e Conservazione delle piante *	12
Strategie adattative delle piante	9
Anno II	
Indicatori faunistici e valutazione ambientale *	6
Paleobiodiversità e Paleoambienti *	6
Zoologia dei Vertebrati	6
Tossicologia delle molecole bioattive	6
Altre Attività (II anno)	
Inglese B2	3
Insegnamenti a scelta	9
Stage e Tirocini (in parte per tesi di laurea)	12
Prova finale	6



TIROCINIO E PROVA FINALE

Esempi di attività sperimentale

- Sistematica e filogeografia di organismi acquatici
- Biosistematica e filogenesi di piante vascolari
- Adattamenti morfo-funzionali in piante o animali
- Conservazione in situ ed ex situ
- Biomonitoraggio ambientale
- Gestione di specie/habitat
- Specie aliene
- Ecofisiologia e micropropagazione
- Meccanismi molecolari nell'evoluzione dei genomi
- Applicazioni biotecnologiche di estratti naturali
- Biodeteriogeni dei beni culturali
- Antropologia e analisi di reperti preistorici



PROFILI PROFESSIONALI

- Biologo
- Botanico
- Botanico ambientale
- Zoologo