

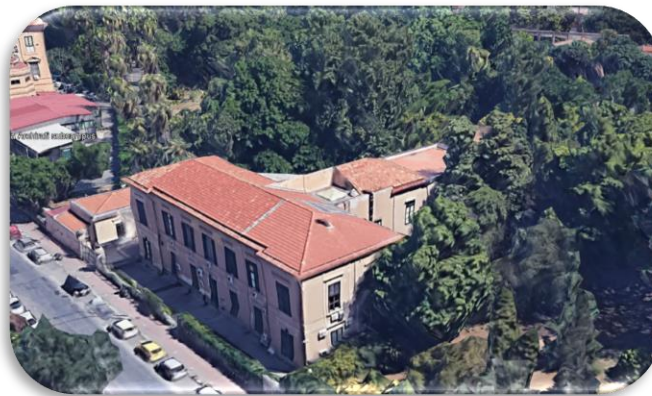
SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- 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 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 e n. 18

Dipartimento STEBICEF

Sezione di Botanica, Antropologia e Zoologia



CONTATTI

SEGRETERIA

Sig.ra Rosangela Clemente - biodiversita@unipa.it

Via Archirafi, 28 ☎ 091 238 62414

COORDINATORE

Prof.ssa Cristina Salmeri

cristinamaria.salmeri@unipa.it ☎ 091 238 6241491228



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

Manifesto 2024-2025



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

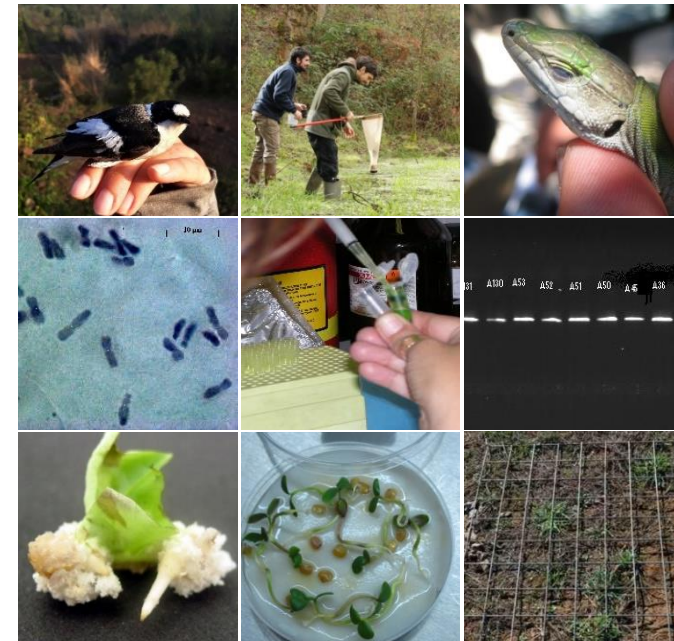
| INSEGNAMENTI | CFU |
|--|-----|
| Anno I | |
| Analisi biologica degli ecosistemi acquatici | 12 |
| Biodiversità e Applicazioni | 12 |
| Zoologia Evolutiva | 12 |
| Applicazioni in Genetica e Genomica | 9 |
| Monitoraggio e Conservazione delle piante | 12 |
| Strategie adattative delle piante | 9 |
| Anno II | |
| Indicatori faunistici e valutazione ambientale | 6 |
| Paleobiodiversità e Paleoambienti | 6 |
| Legislazione ambientale e Sviluppo sostenibile | 6 |
| Zoologia dei Vertebrati | 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
- Zoologo
- Biologo ambientale