

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Il corso di laurea in Scienze Biologiche offre numerose possibilità per la mobilità internazionale degli studenti che possono studiare per un semestre o un intero anno accademico e/o svolgere il tirocinio all'estero, e avere convalidate nel proprio curriculum universitario le attività svolte.

Al momento sono vigenti accordi per mobilità Erasmus plus con Università europee site in:

Regno Unito, Germania, Spagna, Belgio, Polonia, Francia, Portogallo.

Inoltre, il corso prevede anche la possibilità di conseguire il Doppio titolo con l'Università d'Artois (Arras, France) che consentirà agli studenti che parteciperanno al programma di ottenere due diplomi di Laurea rispettivamente in Scienze Biologiche (Università di Palermo) e Laurea Menzione in Scienze della vita (Università di Artois).

TUTORAGGIO

L'Ateneo offre un servizio di Tutoraggio per gli studenti che incontrano difficoltà nel loro percorso di studi con l'impiego di Tutor della Didattica, Tutor OFA e Tutor COT.

Prof.ssa Sabrina Lo Brutto
sabrina.lobritto@unipa.it
Docente delegato del Corso di Laurea all'orientamento e tutorato

COORDINATORE

Prof. Vincenzo Arizza
vincenzo.arizza@unipa.it

AULE E LABORATORI

Viale delle Scienze, Edificio 16

SITO WEB

<https://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/scienzebiologiche2108>



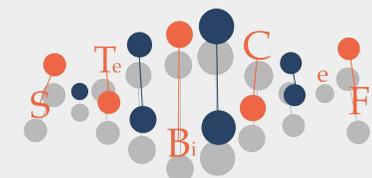
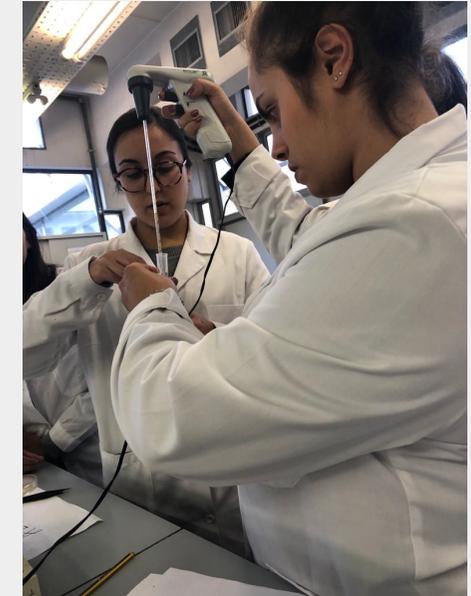
SEGRETERIA DIDATTICA

Sig.ra Rosaria Passalacqua
Via Archirafi, 28, Palermo
scibiol@unipa.it



Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Anno Accademico 2020-21



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche fornisce una solida conoscenza di base dei principali settori della biologia e una buona padronanza delle metodologie e tecniche inerenti ai relativi campi di indagine scientifica e analitica, offrendo una preparazione adeguata ad assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per conoscere e trattare correttamente gli organismi viventi.

Il Corso di Laurea garantisce omogeneità e coerenza culturale della formazione dei laureati sia nella prospettiva di un proseguimento degli studi con una laurea di II livello che ai fini di diretti esiti professionali dopo la laurea.

Tutte le attività sono finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente a:

- 1) biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e animali, dell'uomo, dal livello morfologico, cellulare, molecolare e a quello funzionale;
- 2) meccanismi di ereditarietà e di sviluppo;
- 3) rapporti tra esseri viventi e ambiente;
- 4) acquisizione di tutti gli strumenti cognitivi per proseguire il proprio iter universitario per il conseguimento di una Laurea Magistrale e/o di un Master e, successivamente, di un dottorato di ricerca o di una specializzazione.

COSA SI STUDIA

Matematica, Chimica, Fisica
Citologia e Istologia
Botanica
Zoologia
Biochimica e Biologia molecolare
Genetica e Microbiologia
Fisiologia generale e vegetale
Ecologia
Anatomia comparata
Biologia dello sviluppo
Inglese

Completano il percorso formativo le discipline a scelta dello studente e il tirocinio formativo, svolto presso istituzioni pubbliche e private, nei seguenti ambiti:

- laboratoristico (analisi cliniche, genetiche e citogenetiche, oncologiche, citotossicologiche ed ecotossicologiche, igiene delle acque e degli alimenti, microbiologiche);
- salvaguardia e gestione della biodiversità marina e terrestre, monitoraggio floro-faunistico in ecosistemi marini e terrestri;
- biologia forense
- biotutela dei beni culturali.

Le basi acquisite consentono di proseguire nelle Lauree Magistrali offerte in filiera dall'Ateneo in:

Biologia molecolare e della salute
Biodiversità e biologia ambientale
Biologia marina
o in altre di settori affini.

COSA FA IL BIOLOGO JUNIOR

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche forma il Biologo Junior che può accedere al mondo del lavoro e alla professione, previo superamento dell'Esame di Stato e iscrizione all'Albo B dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

Il Biologo Junior potrà dedicarsi ad attività che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali l'esecuzione in autonomia di procedure analitico-strumentali connesse alle analisi biologiche in ambito:

- biotecnologico, biomolecolare, biomedico anche finalizzate ad attività di ricerca in istituzioni pubbliche o private;
- ambientale e di igiene delle acque, dell'aria, del suolo e degli alimenti;
- chimico-fisico, biochimico, micro-biologico, tossicologico, farmacologico e di genetica;
- procedure di controllo di qualità
- forense.

Per conseguire la laurea in Scienze Biologiche lo studente deve superare un esame finale che consiste in una prova orale secondo le modalità definite da uno specifico regolamento del Corso di Laurea.

Per l'ammissione alla prova finale, lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti, comprensivi dei CFU previsti per lo svolgimento del tirocinio.