

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

Nell'ambito del Programma Erasmus, il Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente ha in attivo accordi bilaterali con le seguenti università straniere:

- PATRASSO -(P)
- COIMBRA (P)
- SALFORD-UK
- LIEGE-(B);
- HEIDELBERG (G);
- TENERIFE-(S);
- MADRID-(S);
- VALENCIA-(S);
- SALAMANCA-(S)
- OVIEDO -(S);
- LA CORUNA-(S);
- PORTSMOUTH (UK)
- LONDON -(UK)
- DURHAM (UK)
- ABERDEEN- (UK)
- GRENOBLE (F).
- ORLEANS (F)
- VARSAVIA (PL)

## TUTORAGGIO

Nel corso del proprio percorso formativo, ogni studente è assistito da un Tutor personale (un docente del Corso di Laurea) e può avvalersi dell'aiuto dei docenti del Corso di Laurea (durante le ore di ricevimento), dei Tutor didattici selezionati dalla Scuola, nonché delle attività di tutoraggio (colloqui ed approfondimenti) organizzati dal Corso di Laurea.

IL CORSO DI LAUREA È A NUMERO PROGRAMMATO.



## RIFERIMENTI E CONTATTI

### Coordinatore:

Prof. Daniela Piazzese

Email: [daniela.piazzese@unipa.it](mailto:daniela.piazzese@unipa.it)

### Referente Orientamento CISNAM

Dr.ssa Maria Grazia Zizzo

Email: [mariagrazia.zizzo@unipa.it](mailto:mariagrazia.zizzo@unipa.it)

### Aule e Laboratori:

Via Archirafi nn. 20, 22, 26, 36



### Sito web:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/distem/cds/scienzedellanaturaedellambiente2180>

### Segreteria:

Sig.ra Silvana Bartolo

Via Archirafi n. 28 - [cisnam@unipa.it](mailto:cisnam@unipa.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

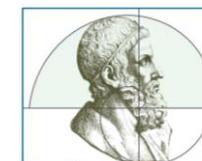
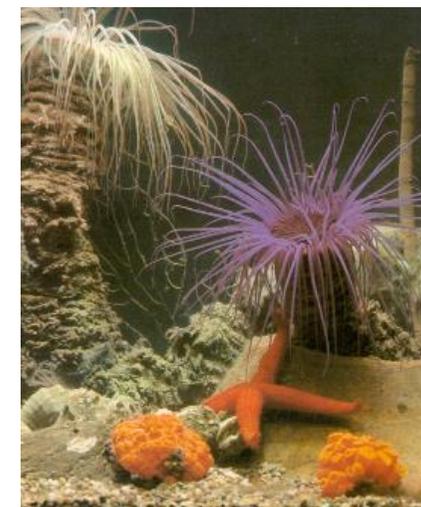
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

# CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE

ANNO ACCADEMICO 2019-2020



SCUOLA SCIENZE DI BASE E APPLICATE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in **Scienze della Natura e dell'Ambiente** è un corso rivolto a chi vuole fare della conoscenza, tutela, valorizzazione e gestione della natura e dell'ambiente la propria professione. Il corso prevede di fornire le basi scientifiche e metodologiche per ottenere una solida conoscenza per un approccio sistemico al mondo della natura, visto nelle sue componenti biotiche e abiotiche, nelle loro relazioni, e nel loro divenire storico. Sono previsti due percorsi formativi, atti a sviluppare l'uno maggiori competenze nel settore delle **scienze naturali** soprattutto attraverso l'approfondimento delle discipline antropologiche, botaniche, zoologiche, paleontologiche e di Scienze della Terra, l'altro invece nel settore delle **scienze ambientali** attraverso l'approfondimento delle discipline biologiche ed agronomiche, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto.

Al termine del ciclo di studi sarete capaci di effettuare campionamenti, di analizzare i dati ottenuti con gli adeguati strumenti statistici, di valutarne gli effetti anche a livello economico e normativo per potere essere di supporto a centri di ricerca pubblica e privata. Acquisirete fondamenti scientifici e metodologici per svolgere attività professionali nei diversi settori delle scienze naturali e ambientali per collaborare con altre figure professionali della pubblica amministrazione (ARPA, Province, Regioni, Parchi). La capacità di esprimere giudizi e ideare modellizzazioni anche sulla base di informazioni limitate o incomplete in modo da poter formulare ipotesi interpretative nei diversi campi di applicazione ed in particolare nella gestione, protezione e conservazione della Biodiversità e degli ambienti naturali ed antropizzati.

## COSA SI STUDIA

BIOLOGIA CELLULARE  
BOTANICA  
ZOOLOGIA  
ECOLOGIA  
MICROBIOLOGIA  
GENETICA  
BIOLOGIA MARINA  
ANTROPOLOGIA  
FISIOLOGIA E ANATOMIA COMPARATA  
SCIENZE DELLA TERRA CHIMICA  
FISICA  
MATEMATICA  
STATISTICA  
INFORMATICA  
FISICA  
ESCURSIONI E LABORATORI

Mediante lezioni, esercitazioni e numerose attività sul campo riceverete una solida preparazione di base, acquisirete dimestichezza con i metodi di raccolta ed elaborazione dei dati ambientali.



La prova finale consiste in un colloquio. Il tema di discussione del colloquio è scelto dallo studente da una lista di argomenti predisposti dal Corso di Studio con propria delibera e pubblicata a inizio A.A. Per l'ammissione alla prova finale, lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

il percorso formativo consente l'acquisizione di quei crediti che costituiscono i requisiti curriculari per l'accesso presso l'Ateneo di Palermo ai Corsi di Lauree Magistrali naturalistico/ambientali: Scienze della Natura, Analisi e Gestione Ambientale, Biologia Marina, con il riconoscimento dei 180 CFU acquisiti.

Potrete trovare occupazione presso:

- Enti responsabili della pianificazione e gestione delle risorse naturali e di conservazione e divulgazione del patrimonio naturalistico e culturale (Amministrazioni Pubbliche Centrali, come Ministero per le Politiche Agricole, dell'Ambiente, dei Beni e Attività Culturali, delle Infrastrutture, dell'Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica; Regioni, Province, Comuni e ARPA; Aziende private).

- Strutture socio-sanitarie pubbliche e private e studi professionali impegnati nelle attività di controllo e monitoraggio ambientale, di interventi di bonifica di siti contaminati, di formulazione di protocolli per la certificazione ambientale e di qualità, di controllo dello smaltimento e trattamento dei Rifiuti Solidi Urbani, speciali e tossici, per la preparazione di sistemi multimediali per la comunicazione e l'informazione ambientale.

- Per la particolare diversificazione degli insegnamenti in ambito naturalistico e ambientale acquisirete una grande propensione, verso le attività di insegnamento delle Scienze della Vita nelle scuole superiori di primo e secondo grado.

- Musei, Orti Botanici ed Erbari.