

Perchè iscriversi

L'Università di Napoli Federico II vanta 795 anni di eccellenza per l'istruzione superiore. I docenti della Federico II hanno una elevata produzione scientifica - 76 citazioni/articolo (QS Top Universities). 61928 studenti nel 2019.

La Federico II è dotata di: Campus Universitario nel verde, Scuole di Dottorato, Scuole di perfezionamento, EU Programma Erasmus, Centro Linguistico di Ateneo, Centro di Ateneo SINAPSI per l'inclusione attiva e partecipata degli studenti.

Didattica e Ricerca scientifica e tecnologica in collaborazione con l'Orto Botanico di Napoli. Collaborazioni con prestigiosi centri di ricerca come il TIGEM ed il CNR.

I laboratori didattici, linguistici, informatici e scientifici forniscono il necessario supporto per tutti i corsi di Scienze biologiche e Naturali. Gli studenti hanno la possibilità di raggiungere un adeguato sviluppo delle loro capacità intellettuali e professionali.



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Biologia

www.dipartimentodibiologia.unina.it

Segreteria Studenti

Complesso Universitario di Monte S. Angelo

Apertura sportelli:

tutti i giorni dalle 9.00 alle 12.00

martedì e giovedì anche dalle 14.30 alle 16.30

Tel. 081 2531111 - 0812537508 - 081676550

Per maggiori informazioni consultare il seguente link:

<http://www.unina.it/-/769598-segreteria-studenti-area-didattica-scienze-mm-ff-nn->

Referenti per l'orientamento

Dr. Patrizia Contursi

contursi@unina.it

Dr. Mimmo Turano

mimmo.turano@unina.it

neapōlis



luglio 2019



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
SCIENZE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN Scienze Biologiche



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Studio Magistrale in Scienze Biologiche (Classe di Laurea: LM-6), ha come obiettivo la formazione di Biologi che estendano e rafforzino le conoscenze acquisite con la laurea triennale negli ambiti della Biologia ambientale, Biosicurezza e della Diagnostica molecolare. Per tale motivo si articola nei 3 rispettivi curricula. L'obiettivo è quello di formare dei professionisti che abbiano, oltre ad una solida preparazione nella biologia di base e nelle sue applicazioni, anche un'adeguata preparazione scientifica e operativa in settori all'avanguardia.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Sono ammessi alla Laurea Magistrale in SCIENZE BIOLOGICHE gli studenti in possesso della laurea in Biologia Generale e Applicata o in Scienze Biologiche (Classe L -13 - ex Classe 12 Scienze Biologiche) dell'Università degli studi di Napoli Federico II o di una laurea della stessa classe L -13, o di altre classi, conseguite presso l'Università di Napoli Federico II, o altro Ateneo, previa valutazione della CCD che istituirà apposita Commissione per valutare il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione dello studente. Nel caso in cui la Commissione dovesse ritenere inadeguata la preparazione, provvederà ad indicare allo studente le conoscenze e competenze da integrare per l'iscrizione alla Laurea Magistrale.

PERCORSO FORMATIVO

Indirizzo: Biologia ambientale

| 1° anno | CFU |
|--|-----|
| Adattamenti morfologici ed ecofisiologici dei vegetali | 10 |
| Biomonitoraggio della fauna e genetica delle popolazioni | 10 |
| Geobotanica, monitoraggio e risanamento | 10 |
| Marcatori cellulari e adattamenti morfofunzionali animali | 10 |
| Esame a scelta | 6 |
| Laboratorio di Inglese | 4 |
| Attività di tesi | 13 |
| 2° anno | |
| Alterazioni ambientali ed ecotossicologia | 10 |
| Bioinformatica e data mining biologico | 5 |
| Igiene ambientale e del territorio e metagenomica ambientale | 10 |
| Esame a scelta | 6 |
| Attività di Tesi | 26 |

Indirizzo: Biosicurezza

| 1° anno | CFU |
|--|-----|
| C.I. di tutela ambientale e laboratorio | 10 |
| Patologia e fisiopatologia generale e molecolare e laboratorio | 7 |
| Microbiologia applicata e mutagenesi e laboratorio | 10 |
| Igiene e gestione del rischio e laboratorio | |
| Esame a scelta | 6 |
| Laboratorio di Inglese | 4 |
| Attività di Tesi | 10 |
| 2° anno | |
| C.I. di Biochimica avanzata e sicurezza nelle Metodologie molecolari e laboratorio | 10 |
| C.I. di Rischio fisico e Metodologie chimico fisiche applicate e laboratorio | 10 |
| C.I. Rischio biologico ed indicatori ambientali e laboratorio | 10 |
| Esame a scelta | 6 |
| Attività di Tesi | 30 |

Indirizzo: Diagnostica molecolare

| 1° anno | CFU |
|--|-----|
| Fisiopatologia della trasduzione del segnale e laboratorio | 7 |
| Genetica molecolare e citogenetica e laboratorio | 7 |
| Microbiologia molecolare e applicata e laboratorio | 10 |
| Ematologia generale e comparata e laboratorio | 7 |
| Esame a scelta | 6 |
| Laboratorio di Inglese | |
| Attività di Tesi | 14 |
| 2° anno | |
| Patologia e fisiopatologia generale e molecolare e laboratorio | 7 |
| Fisio-endocrinologia molecolare e laboratorio | 7 |
| Biochimica clinica e biologia molecolare clinica e laboratorio | 10 |
| Metodologie epidemiologiche e parassitologia e laboratorio | 10 |
| Esame a scelta | 6 |
| Attività di Tesi | 25 |

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Le aree di lavoro sono: la Ricerca, l'Ambiente (monitoraggio delle componenti biotiche, inquinamento ambientale, tutela del capitale naturale, qualità ambientale, conservazione dell'ambiente, biosicurezza, prevenzione), la Sanità (indagini cliniche, diagnostica molecolare, nutrizione, analisi genetiche, analisi bioinformatiche), i Processi produttivi nel campo della produzione alimentare (controllo dei processi industriali, qualità, salubrità, sicurezza, depurazione, accreditamenti, certificazioni), la divulgazione e informazione scientifica, la libera professione e l'insegnamento. Le sedi di lavoro del laureato magistrale in Scienze biologiche sono gli Enti pubblici (Scuola, Università, Enti ospedalieri, CNR, ENEA, ARPA, etc.) e Privati (industrie, laboratori). Gli ambiti lavorativi sono svincolati dal curriculum, che offre la possibilità di seguire le proprie propensioni di studio.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La preparazione scientifica, di livello altamente qualificato, raggiunta attraverso il completamento del percorso della Magistrale in Scienze Biologiche consentirà l'accesso dei laureati a numerosi corsi di Dottorato di Ricerca a livello nazionale e internazionale e a numerose Scuole di Specializzazione.

LA SEDE

La sede delle attività didattiche e della segreteria studenti è presso il Complesso di Monte S. Angelo in via Cintia a Napoli.

