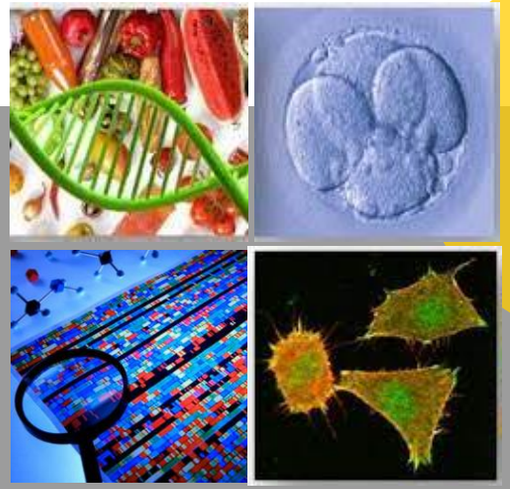
Perchè ISCRIVERSI?

Perché iscriversi alla Federico II?

L'Università degli Studi di Napoli Federico II è fra le più antiche Università statali d'Italia e del mondo. L'Ateneo si attesta tra i primi in Italia per qualità della ricerca e della didattica con un rapporto ottimale tra numero di docenti e numero di studenti.

Gli studenti potranno fruire di:

- Laboratori didattici, informatici e scientifici all'avanguardia
- Campus Universitario provvisto di aule studio, servizi mensa e aree verdi
- Scuole di Dottorato
- Corsi di perfezionamento
- EU Programma Erasmus
- CLA Centro Linguistico di Ateneo
- Centro di Ateneo SINAPSI per il tutoraggio degli studenti diversamente abili e per l'inclusione attiva e partecipata degli studenti
- Ricerca scientifica e tecnologica in collaborazione con aziende, centri nazionali di ricerca, Orto Botanico, Stazione Zoologica Anton Dohrn
- Convenzioni per tirocini in aziende e centri di ricerca distribuiti sul territorio



Coordinatore del Corso di Studi
Prof. Viola Calabrò
v.calabro@unina.it

Link utili:

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

http:/www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Biologia

http:/www.dipartimentodibiologia.unina.it

Segreteria studenti

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

Orari di apertura
dal Lunedì al Venerdì dalle 9:00 alle 12:00
Martedì e Giovedì anche dalle 14:30 alle 16:30
Tel. 081 2531111 - 081 2537508 - 081 676550

Referenti per l'orientamento

- Prof. Carmen Arena
c.arena@unina.it

- Prof. Donata Cafasso
cafasso@unina.it

neapōlis

Seguici su Instagram

lmbiologia_unina

neapōlis

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

COLLEGIO DEGLI STUDI DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

BIOLOGIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Anno accademico 2023/2024

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di studi Magistrale in Biologia (classe di laurea LM6) ha come obiettivo la formazione di figure professionali in diversi ambiti della Biologia.

L'offerta formativa, articolata in curricula, è finalizzata all'acquisizione di competenze professionali specifiche in quattro diversi ambiti:

- **Biologia molecolare e cellulare**
- **Biologia del differenziamento e della riproduzione**
- **Biologia della nutrizione**
- **Biologia forense**

Al termine del percorso gli studenti avranno maturato solide conoscenze nella biologia di base e nelle sue applicazioni. Avranno inoltre acquisito un'adeguata preparazione teorico-pratica in aree di grande impatto sulla società e sul mondo del lavoro, quali quelle della biologia della riproduzione, del metabolismo e della nutrizione umana, della biologia e genetica molecolare, della bioinformatica e della biologia forense.

REQUISITI PER L'ACCESSO

Sono ammessi alla laurea magistrale in Biologia, con accesso diretto, gli studenti in possesso della laurea triennale in Biologia (L13) conseguita presso l'Ateneo Federico II e punteggio di laurea uguale o superiore a 90/110. Studenti provenienti da altri corsi di studio o da altri Atenei sono invitati a consultare le linee guida per l'immatricolazione al seguente link:

http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/corsi-di-laurea/laurea-in-biologia-2021/guida-dello-studente/

PERCORSO FORMATIVO

Tutti i **curricula** sono stati organizzati in modo da garantire percorsi formativi ottenuti bilanciando acquisizione di conoscenze teoriche con attività pratiche e combinando le più attuali metodologie didattiche e laboratoriali.

Il carico didattico è suddiviso in:

- Insegnamenti frontali (74 - 76 CFU)
- Laboratorio di Lingua Inglese (4 CFU)
- Attività di tirocinio (6 CFU)
- Attività sperimentale di tesi (34 - 36 CFU)

Curriculum Biologia Molecolare e Cellulare

Biochimica avanzata e Ingegneria proteica - Chimica fisica biologica - Patologia generale e molecolare e immunologia - Genetica molecolare - Biologia molecolare avanzata - Microbiologia molecolare – Metodologie avanzate in biologia cellulare - Fisiologia cellulare e molecolare delle piante - Biologia computazionale e statistica

Curriculum Biologia della Nutrizione

Molecole organiche di interesse alimentare - Biochimica della nutrizione - Piante e nutrizione - Microbiologia e nutrizione - Fisiologia della nutrizione - Nutrigenetica e nutrigenomica – Dietetica - Nutrizione applicata - Omeostasi redox e nutrizione

Curriculum Biologia del Differenziamento e della Riproduzione

Biologia della riproduzione - Biochimica cellulare - Patologia generale e molecolare e immunologia - Biologia molecolare dello sviluppo e del differenziamento - Sviluppo e differenziamento animale - Biotecnologie della riproduzione - Biologia applicata alla riproduzione e allo sviluppo - Genetica dello sviluppo e differenziamento - Fisiologia cellulare e molecolare delle piante

Curriculum Biologia Forense

Chimica forense - Botanica forense - Biologia molecolare forense - Zoologia forense - Metagenomica forense - Biochimica forense - Genetica forense - Qualità e sicurezza dei laboratori - Aspetti giuridico-penali nelle indagini forensi

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

La laurea Magistrale in Biologia dà diritto all'ammissione all'esame di Stato per l'iscrizione nella sezione senior dell'albo professionale dei Biologi per svolgere attività come libero professionista;

I laureati potranno svolgere attività di ricerca di base e applicata presso Università ed istituti di Ricerca pubblici e privati, in industrie biotecnologiche, in aziende farmaceutiche o agroalimentari, in Italia e all'estero.

I laureati potranno trovare impiego nel settore dell'insegnamento o della divulgazione scientifica. Potranno operare presso enti e strutture pubbliche (Regioni, Province, Comuni) o private. Potranno lavorare in ambito socio sanitario, presso ospedali e laboratori di analisi cliniche o presso studi professionali operanti nel settore ambientale, sanitario, forense, nutrizionistico o della riproduzione assistita.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La laurea Magistrale in Biologia dà accesso a scuole di specializzazione, a dottorati, a master di secondo livello e ai percorsi di formazione iniziale degli insegnanti della scuola secondaria.

LA SEDE

La sede delle attività didattiche è presso il Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Via Cintia – 80126 Napoli