

## Perchè ISCRIVERSI ?

Perché la Biologia è la scienza che studia la vita, dalla sua origine alla sua evoluzione negli organismi viventi che sono intorno a noi.

Perché lo studio degli organismi viventi è multidisciplinare e ti permetterà di acquisire solide conoscenze di base nei vari settori della biologia.

Perché la sperimentazione ti incuriosisce e ti affascina e perché ti arricchirà delle competenze necessarie ad affrontare problematiche biologiche con un approccio di tipo sperimentale.

Perché l'apprendimento dei meccanismi biologici e molecolari che avvengono in ogni organismo vivente ti farà diventare protagonista della rivoluzione tecnologica e scientifica che la nostra Società sta attraversando.

### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Barbara Majello  
majello@unina.it  
segrdid@unina.it



**Scuola Politecnica e delle Scienze di Base**  
[www.scuolapsb.unina.it](http://www.scuolapsb.unina.it)

**Dipartimento di Biologia**  
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it>

**Corso di Studi in Biologia**  
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/corsi-di-laurea/laurea-triennale-in-biologia>  
<https://www.facebook.com/biologiatriennale>

**Segreteria studenti**  
Centri Comuni Complesso Universitario di Monte S. Angelo  
Via Cintia – 80126 Napoli  
e-mail: [segrmmff@unina.it](mailto:segrmmff@unina.it)



Dipartimento di Biologia



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

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**SCIENZE**

## CORSO DI LAUREA **BIOLOGIA**

Modifica ordinamento  
ex Corso di laurea Biologia Generale  
ed Applicata

*Campus di  
Monte Sant'Angelo*

*Sede del  
Centro Storico*



2018|19

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di laurea in Biologia ha come obiettivi formativi la preparazione di laureati che abbiano un'approfondita conoscenza teorica nell'ambito delle diverse discipline delle scienze biologiche e che sappiano applicare il metodo scientifico di indagine.

Oltre alle attività formative di base e caratterizzanti, al terzo anno lo studente potrà scegliere:

### 2 insegnamenti OPZIONALI e 2 insegnamenti A SCELTA

all'interno di un elenco di corsi disponibili. Tali scelte consentiranno allo studente di approfondire, secondo un percorso personalizzato, le conoscenze nei campi della biologia di proprio interesse, sviluppando specifiche competenze.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Corso a **numero programmato**:

- test di ammissione obbligatorio
- informazioni sul numero di posti, determinato annualmente, sono reperibili sul sito del Corso di Studi in Biologia e sul sito della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base:  
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/corsi-di-laurea/laurea-triennale-in-biologia>  
<http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/ammissione-ai-corsi>
- bando e termini di iscrizione al test pubblicati a luglio sul sito web dell'Università ([www.unina.it](http://www.unina.it))
- caratteristiche del test e sito di allenamento alla pagina [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it) nella sezione CISIA-SCIENZE

## PERCORSO FORMATIVO

Il corso di studi è erogato nelle **due sedi** di Monte Sant'Angelo (**MSA**) e del Centro Storico (**CS**), a opzione dello studente

CORSI I ANNO	CFU
Chimica generale e inorganica e laboratorio	8
Matematica e laboratorio	8
Citologia e Istologia e laboratorio	10
Botanica e laboratorio	10
Fisica	8
Laboratorio lingua straniera (inglese)	4
CORSI II ANNO	
Chimica Organica e laboratorio	8
Zoologia e laboratorio	10
Ecologia e laboratorio	10
Biochimica e laboratorio	10
Biologia molecolare e laboratorio	10
Biologia dello sviluppo e Filogenesi Animale e laboratorio	10
CORSI III ANNO	
Microbiologia e laboratorio	10
Fisiologia e laboratorio	10
Genetica e laboratorio	10
Fisiologia Vegetale e laboratorio	10
Corso opzionale	6
Corso opzionale	6
Corso a scelta dello studente	6
Corso a scelta dello studente	6
Tirocinio/stage	6
Tesi	4

### CORSI OPZIONALI

#### Approfondimenti in campo Bio-ecologico

Principi di Sistematica Vegetale, Zoologia dei Vertebrati, Patologia Comparata, Ecologia Applicata

#### Approfondimenti in campo Bio-tecnologico

Biotecnologie Microbiche, Ingegneria Genetica

#### Approfondimenti in campo Bio-sanitario

Igiene e Laboratorio, Igiene degli Alimenti e HACCP, Istituzioni di Patologia Generale, Fondamenti di Fisiologia Umana, Fondamenti di Anatomia degli Apparati Umani

#### Approfondimenti in campo Bio-molecolare

Metodologie Biochimiche e Laboratorio, Applicazioni Bioinformatiche in Biologia Molecolare, Metodologie di Differenziamento Cellulare

### CORSI A SCELTA

Appartengono all'elenco dei corsi a scelta tutti gli insegnamenti dell'Area didattica di Scienze dell'Università Federico II

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il laureato in Biologia, potrà iscriversi all'Albo Nazionale dei Biologi come **Biologo junior** e svolgere attività di tipo tecnico professionale nei seguenti ambiti:

- analisi citologiche, microbiologiche, metaboliche, biochimiche, genetiche e della biodiversità;
- creazione e gestione di banche dati in campo biologico;
- valutazione dell'impatto biotico sulla conservazione dei beni culturali;
- monitoraggio ambientale (acque, aria, alimenti);
- procedure di controllo di qualità in tutti gli ambiti biologici.
- informazione medico-scientifica e farmaceutica
- formazione e divulgazione scientifica.

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

- Laurea Magistrale in Biologia (sede MSA)
- Altre Lauree Magistrali di area biologica
- Corsi di Perfezionamento

## LA SEDE

Il Corso di Laurea si svolge con identico percorso formativo e insegnamenti, nelle due sedi:

### Monte Sant'Angelo (MSA)

Via Cintia

### Centro Storico (CS)

Via Mezzocannone 8 e 16

### COME ARRIVARE (sede CS)

È facilmente raggiungibile dalla Stazione Centrale (Piazza Garibaldi):

- con autobus R2 (fermata di Piazza Borsa);
- con metropolitana (Stazione Università);
- a piedi (circa 25 min.), seguendo Corso Umberto I.

### COME ARRIVARE (sede MSA)

- In auto: uscita della tangenziale di Fuorigrotta
- Linee su rotaia:  
Metropolitana Linea 2 (staz. Campi Flegrei)  
Circumflegrea (staz. Mostra)
- Autolinee:  
Piazzale Tecchio-MSA: 615; 180; R6  
Piazza Leonardo (Vomero)→MSA: C33
- Autobus privati provenienti dalla provincia di Napoli e da altre province Campane.

### Servizi

Punto Adisu | Centro Sinapsi | Mense | Bar  
Servizio copiatura | Bancomat