



La **BIOLOGIA**,
Scienza della
Vita, nella sua
Complessità
e Diversità.

Costruisci il Tuo Futuro

La **BIOLOGIA** studia i meccanismi molecolari, cellulari, organismici, ecologici ed evolutivi alla base della vita, della biodiversità e della salute dell'uomo.

I *docenti* dell'area biologica dell'Università di "Roma Tre" svolgono ricerca e didattica con un approccio teorico-evolutionistico e sperimentale che è alla base di innumerevoli applicazioni nelle biotecnologie, nella biomedicina e nell'ecologia. I *gruppi di ricerca* che operano nei laboratori biologici di "Roma Tre" rappresentano punte di eccellenza nei propri settori di specializzazione, come dimostrano numerose pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche internazionali. In questo scenario di ricerca e di didattica avanzata gli *studenti* trovano molte opportunità per la propria formazione e per le scelte professionali negli ambiti più diversi.



Quando vuoi
iscriverti al corso:

1

Leggi i decreti rettorali al sito dell'Ateneo www.uniroma3.it, dove sono riportate le scadenze per la presentazione delle domande e dei pagamenti.

2

Iscriviti al test di ammissione del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, effettuando la registrazione sul Portale dello Studente (<http://portalestudente.uniroma3.it>) e pagando il bollettino di preiscrizione presso una qualsiasi agenzia della Banca Unicredit entro i termini stabiliti dai decreti rettorali (25 agosto 2014). La partecipazione al test è obbligatoria per l'iscrizione.

3

Consulta il bando dei benefici messo a disposizione da Laziodisu Territoriale "Roma Tre", dove si possono acquisire tutte le informazioni relative alla mensa e alle borse di studio; se sei in possesso dei requisiti di reddito richiesti, compila la domanda sul sito: <http://dirstudio.sirio.regione.lazio.it>, entro le scadenze stabilite (in genere a metà settembre).

4

Attendi i risultati del test, e verifica l'inserimento nella graduatoria utile ai fini dell'immatricolazione.

5

Effettua l'immatricolazione online sul Portale dello Studente scaricando la modulistica comprendente il bollettino di pagamento per la prima rata delle tasse universitarie, che dovrai pagare entro i termini tassativi espressi dal decreto presso una qualunque agenzia della Banca Unicredit. Riconsegna tutta la documentazione, compilata, in una busta chiusa, alla Segreteria Studenti.

Corsi di laurea in Scienze Biologiche

Laurea di I livello in Scienze Biologiche

Fornisce una solida formazione di base e una preparazione tecnologica all'avanguardia in tutti i settori della biologia, per intraprendere diversi percorsi professionali.

Laurea Magistrale in *Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica*

Permette l'acquisizione di competenze avanzate e di una preparazione culturale integrata, per percorsi professionali nei settori farmaceutico, sanitario e biotecnologico-industriale, presso enti ed istituti di ricerca pubblici e privati.

Laurea Magistrale in *Biodiversità e gestione degli Ecosistemi*

Approfondisce le conoscenze teoriche e tecniche per la *gestione ambientale* attraverso lo studio dei meccanismi evolutivi e delle metodologie all'avanguardia nella *conservazione della biodiversità*.

12:1 rapporto studenti: docenti



Laurea di I livello in Scienze Biologiche

I ANNO

Insegnamenti semestrali

- Istituzioni di matematiche (6 CFU)
- Citologia e Istologia (9 CFU)
- Botanica (9 CFU)
- Corso Integrato di Laboratorio di informatica, statistica ed analisi dati sperimentali (9 CFU)

Insegnamenti annuali

- Chimica generale ed inorganica (9 CFU)
- Fisica (9 CFU)

II ANNO

Insegnamenti semestrali

- Chimica organica (9 CFU)
 - Genetica (9 CFU)
 - Zoologia (9 CFU)
 - Biologia molecolare (9 CFU)
 - Biochimica (9 CFU)
 - Lingua inglese (6 CFU)
- Insegnamenti annuali
- Corso Integrato di Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo (12 CFU)

III ANNO

Insegnamenti semestrali

- Microbiologia generale (9 CFU)
- Fisiologia vegetale (9 CFU)
- Fisiologia generale (9 CFU)
- Ecologia (9 CFU)
- Biologia applicata (6 CFU)
- Attività a scelta dello studente (12 CFU), da scegliere fra:
 - Stage/tirocinio presso strutture esterne
 - Altre attività formative di livello universitario

PROVA FINALE (12 CFU)

Presentazione e discussione di una tesi compilativa, elaborata sotto la supervisione di un docente guida.



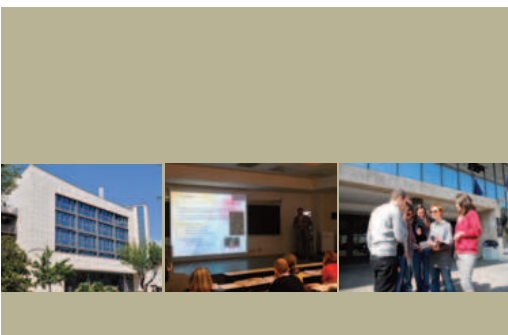
Modalità di Accesso alla Laurea di I livello

Gli studenti che intendono iscriversi alla **LAUREA DI I LIVELLO IN SCIENZE BIOLOGICHE** devono sostenere una prova di accesso di cultura scientifica generale.

Il livello di preparazione atteso, concernente gli ambiti della matematica, chimica, fisica e biologia, è quello acquisibile con i diplomi di scuola secondaria superiore.

I test d'accesso degli anni precedenti sono consultabili su: www.cisiaonline.it

Su questo sito è anche possibile scaricare il bando sul quale sono riportate le informazioni relative a modalità di partecipazione al test di ammissione, date e scadenze.



Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica

I ANNO

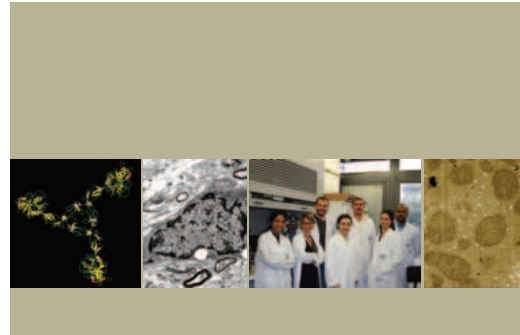
- Biologia molecolare della cellula (6 CFU)
- Neurofisiologia (6 CFU)
- Biologia Molecolare avanzata (6 CFU)
- Genetica degli eucarioti superiori (6 CFU)
- Microbiologia speciale (6 CFU)
- Insegnamenti opzionali (12 CFU)

II ANNO

- Biochimica di proteine e sistemi (6 CFU)
- Insegnamenti opzionali (12 CFU) (si veda pag. successiva)
- A scelta dello studente (12 CFU) (si veda pag. successiva)
- Altro (6 CFU) (si veda pag. successiva)

PROVA FINALE (42 CFU)

Presentazione e discussione di una tesi di laurea sperimentale, elaborata sulla base di attività di ricerca svolta in laboratorio e/o in campo, sotto la supervisione di un docente guida.



Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli Ecosistemi

I ANNO

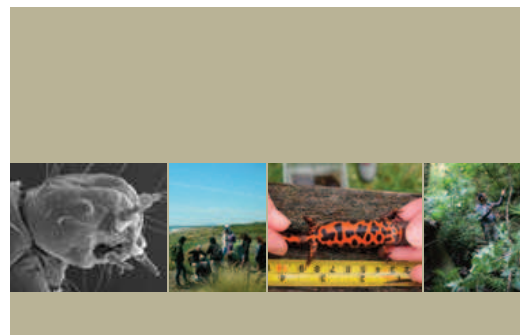
- Biodiversità delle piante vascolari (6 CFU)
- Biodiversità dei vertebrati (6 CFU)
- Ecologia vegetale (6 CFU)
- Ecologia animale (6 CFU)
- Biologia della conservazione (6 CFU)
- Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici (6 CFU)
- Insegnamento opzionale (6 CFU) (si veda pag. successiva)
- A scelta dello studente (6 CFU)

II ANNO

- Legislazione ambientale (6 CFU)
- Gestione degli ecosistemi (6 CFU)
- Insegnamento opzionale (6 CFU) (si veda pag. successiva)
- A scelta dello studente (6 CFU) (si veda pag. successiva)
- Altro (6 CFU) (si veda pag. successiva)

PROVA FINALE (42 CFU)

Presentazione e discussione di una tesi di laurea sperimentale, elaborata sulla base di attività di ricerca svolta in laboratorio e/o in campo, sotto la supervisione di un docente guida.



Insegnamenti opzionali per le Lauree Magistrali

- Basi molecolari dell'interazione piante-ambiente
- Biochimica cellulare
- Biochimica e biologia molecolare applicata
- Biochimica e biologia molecolare clinica
- Biochimica fisica
- Biodiversità ed ecologia della fauna e del suolo
- Biogeografia
- Bioindicazione e monitoraggio ambientale
- Biotecnologie dei microrganismi
- Biotecnologie molecolari
- Biotecnologie per il miglioramento genetico delle piante
- Chimica analitica
- Chimica bioorganica
- Chimica delle sostanze naturali e dell'ambiente
- Chimica fisica
- Ecologia delle acque continentali e marine
- Ecologia e gestione degli ecosistemi costieri
- Economia e gestione delle imprese
- Endocrinologia molecolare
- Entomologia
- Etnobotanica ed etnozooologia
- Etologia
- Farmacologia
- Fisiologia cellulare e molecolare
- Genetica dei microrganismi
- Genetica umana
- Gestione e pianificazione giardini storici ed aree archeologiche
- Igiene
- Il Biologo nel mondo del lavoro
- Immunologia
- Laboratorio di biotecnologie dei microrganismi
- Laboratorio di microscopia elettronica e ionica per lo studio di sistemi biologici
- Metodi e tecniche di educazione e divulgazione naturalistica ed ambientale
- Metodi e tecniche in ecologia della vegetazione
- Metodologie molecolari in genetica e citogenetica
- Microbiologia ambientale
- Modelli sperimentali in biologia
- Neurobiologia cellulare applicata

Insegnamenti opzionali per le Lauree Magistrali

- Neurobiologia dello sviluppo
- Parassitologia evolutiva
- Parassitologia medica
- Patologia generale
- Tecniche cartografiche e GIS nelle applicazioni ecologiche
- Tossicologia
- Valutazione strategica di impatto ambientale
- Virologia animale generale ed applicata

N.B. Gli esami opzionali, tutti da 6 CFU, concorrono ad individuare percorsi formativi individuali (microbiologico, fisiopatologico, biochimico-molecolare, genetico-cellulare, biotecnologico, gestione degli ecosistemi, biodiversità)

A SCELTA DELLO STUDENTE:

- Tutti i corsi opzionali della Laurea Magistrale
- Corsi professionalizzanti (Sicurezza in Laboratorio, Ulteriore lingua straniera ecc.)
- Tirocinio

ALTRO:

- Il Biologo nel mondo del lavoro
- Economia e gestione delle imprese
- Tirocinio

Modalità di Accesso alle Lauree Magistrali

Si accede con un test selettivo. Informazioni relative a modalità di partecipazione al test con date e scadenze sono disponibili sul sito http://europa.uniroma3.it/biologia/corso_home.aspx



Dottorato di Ricerca

I dottorati in ambito biologico offrono agli studenti in possesso di Laurea Magistrale o titolo equipollente, programmi triennali di formazione dottorale con opportunità di ricerca avanzata in vari settori della Biologia.



Per informazioni

Segreteria Didattica

(info su corsi, piani di studio, convalida esami)
Viale G. Marconi, 446 (I piano)
00146 Roma
Apertura al pubblico: lun-mer-ven ore 11.00-13.00
tel. 06 57336373
fax 06 57336365
info.biologia@uniroma3.it
www.scienze.uniroma3.it

Segreteria Studenti

(per pratiche amministrative, immatricolazioni, iscrizione ad anni successivi al primo, trasferimenti)
Via Ostiense, 175
00154 Roma
Apertura al pubblico
1 settembre - 28 febbraio
lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle ore 13.30
martedì e giovedì dalle ore 13.30 alle ore 15.30
1 marzo - 31 agosto
lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 9.30 alle ore 12.30
martedì e giovedì dalle ore 14.00 alle ore 15.30
tel. 06 57332100
fax 06 57332724
segr.stud.smfn@uniroma3.it

Ufficio Studenti con titolo estero

Via Ostiense 149, piano terra
segr.stud.titoloestero@uniroma3.it
Apertura al pubblico
Lun 14.00-16.30
Giov 10.00-13.00

Ufficio Studenti con Disabilità

Via Ostiense, 169
00154 Roma
Apertura al pubblico:
• martedì ore 10.00-12.30
• giovedì ore 14.30-15.30
tel. 06 57332703
fax 06 57332702
ufficio.disabili@uniroma3.it
<http://host.uniroma3.it/uffici/acoglienzadisabili/>

Laziodisu Sede Territoriale ROMA TRE

(Agenzia per il diritto allo studio universitario nel Lazio - per borse di studio, posti alloggio, servizio mensa, contributo trasporti)
Via della Vasca Navale, 79
00146 Roma
Apertura al pubblico:
lunedì-venerdì ore 9.00-13.00
tel. 06 55340733
www.adisu.uniroma3.it



<http://www.uniroma3.it/dipartimento2.php?cod=009444&s3=2042>