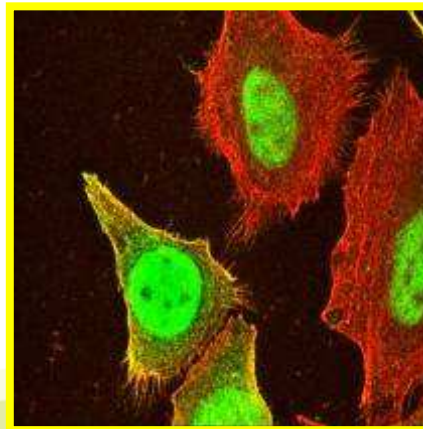
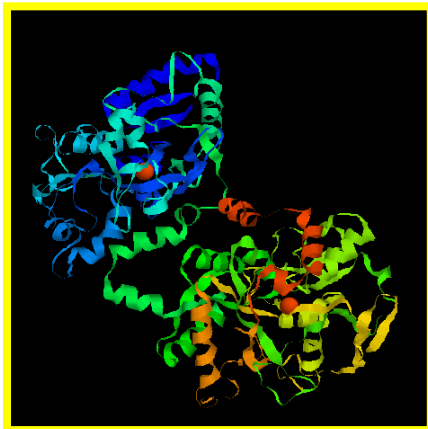


Biologia: la scienza della vita

La biologia si occupa dello studio degli esseri viventi e dei loro molteplici processi vitali. Lo studio della vita viene svolto a livelli gerarchicamente diversi, dalle molecole agli ecosistemi.

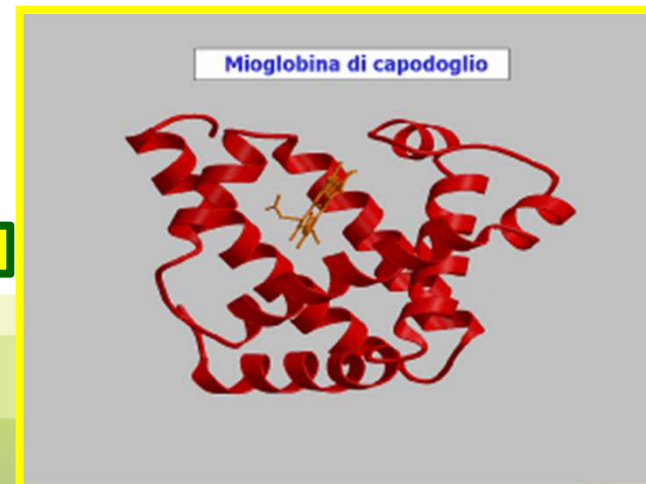




I campi di studio

Livello molecolare

I biologi studiano le proprietà delle bio-molecole (acidi nucleici, proteine, etc.) per comprendere la loro struttura, funzione e regolazione, nonché il loro ruolo negli organismi





BIOLOGIA

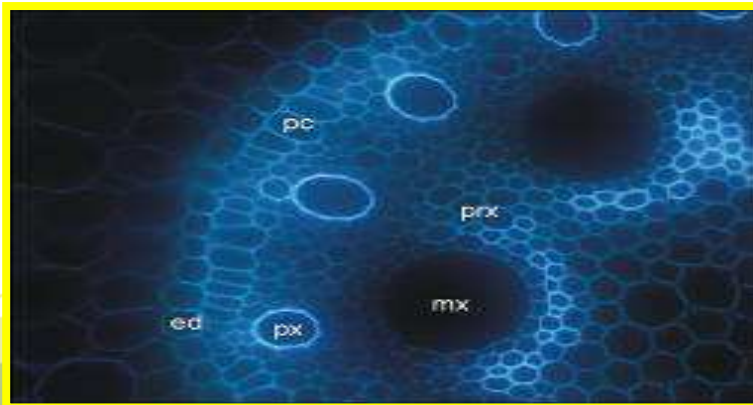
a ROMA TRE



I campi di studio

Livello cellulare - Livello fisiopatologico

I biologi studiano le caratteristiche e le funzioni specifiche delle cellule, la loro organizzazione in tessuti e organi, i meccanismi regolativi e le alterazioni della funzionalità dei sistemi cellulari che rappresentano il presupposto di eventi patologici





BIOLOGIA

a ROMA TRE



I campi di studio *Livello bioecologico*

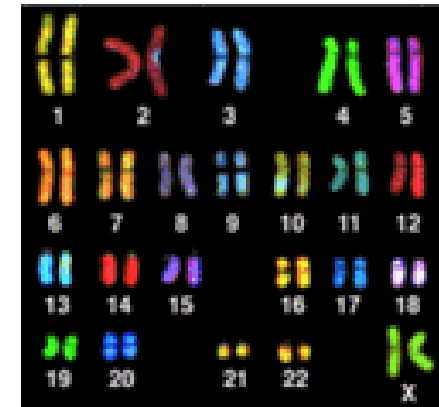
I biologi studiano gli organismi viventi e le loro relazioni con l'ambiente, a livello di popolazioni, comunità ed ecosistemi





Obiettivi formativi qualificanti il Corso di Studi

- Acquisire conoscenze di base nei diversi settori biologici
- Acquisire competenze nell'uso di strumentazioni scientifiche
- Acquisire competenze tecnico-operative e professionali di supporto in attività produttive, tecnologiche e di ricerca, a livello di analisi, controlli e gestione
- Approfondire la conoscenza di almeno una lingua straniera dell'Unione Europea (Inglese)





BIOLOGIA

a ROMA TRE



Articolazione del Corso di Studi



La durata del corso è di 3 anni accademici e, come per le altre Lauree, prevede l'acquisizione da parte dello studente di 180 Crediti Formativi Universitari (circa 60 CFU x 3 anni)



BIOLOGIA

a ROMA TRE



Come si inserisce Il CdS in Scienze Biologiche di Roma Tre nel contesto universitario italiano?



Il Collegio dei Biologi delle Università Italiane (CBUI) ha proposto un Corso di Laurea "unificato" con un percorso formativo approvato dalle diverse sedi universitarie in Italia

- ✓ Fornisce la possibilità di trasferimenti e l'accesso senza debiti formativi a tutte le Lauree Magistrali delle Sedi aderenti
- ✓ Condiviso dall'Ordine dei Biologi e accreditato dal MIUR
- ✓ Permette una qualificazione "certificata" dei laureati in tutte le Sedi che aderiscono all'iniziativa, garantendo una solida formazione culturale comune per i biologi



BIOLOGIA

a ROMA TRE



I anno	II anno	III anno
<i>Istituzioni di Matematiche</i>	<i>Chimica Organica</i>	<i>Microbiologia generale</i>
<i>Citologia e Istologia</i>	<i>Genetica</i>	<i>Fisiologia Vegetale</i>
<i>Botanica</i>	<i>Zoologia</i>	<i>Fisiologia Generale</i>
<i>C.I. di Laboratorio di Informatica, Statistica ed Analisi dei Dati Sperimentali</i>	<i>Biologia Molecolare</i>	<i>Ecologia</i>
<i>Chimica Generale ed Inorganica</i>	<i>Biochimica</i>	<i>Biologia Applicata</i>
<i>Fisica</i>	<i>C.I. Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo</i>	<i>Attività a scelta dello Studente (stage, tirocinio...)</i>

Una rilevante parte della didattica viene dedicata ad attività in laboratorio ed escursioni in campo



BIOLOGIA

a ROMA TRE

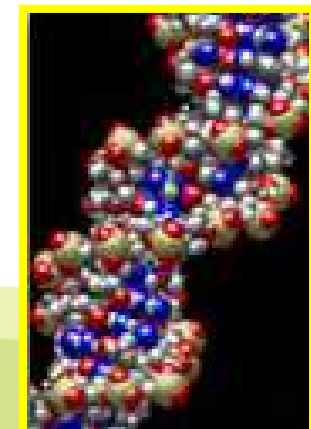


Ambiti e settori occupazionali per i laureati



Il laureato in Scienze Biologiche potrà trovare un impiego professionale presso laboratori di analisi, industrie, centri di ricerca pubblici o privati, musei, parchi nazionali

Inoltre, potrà decidere di continuare la sua formazione nelle Lauree Magistrali e, successivamente, nei Master, nel Dottorato di Ricerca e dedicarsi ad attività di ricerca o all'insegnamento



Corsi di Laurea Magistrale

Le successive Lauree Magistrali prevedono percorsi specifici per importanti indirizzi formativi della Biologia più avanzata:



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



➤ Laurea Magistrale in *Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi*

La percentuale di occupati è di circa il 43% dopo tre anni dalla Laurea Magistrale



BIOLOGIA

a ROMA TRE



Strumenti dei laboratori di Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica





BIOLOGIA

a ROMA TRE



Attività didattica e di ricerca "in campo" dei corsi di Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi



Herbarium

L'importanza dell' herbarium di Roma Tre, con 120'000 exicata è stata riconosciuta a livello internazionale con l'inserimento nell'Index Herbariorum





BIOLOGIA

a ROMA TRE



Museo di Zoologia e Anatomia Comparata





BIOLOGIA

a ROMA TRE



CISDIC

*Centro Interdipartimentale
di Servizi per la Didattica
della Chimica*



LIME

*Laboratorio
Interdipartimentale di
Microscopia Elettronica*



BAST

*Biblioteca di Area Scientifico-
Tecnologica*



Punti di forza del CdS

- ❑ CdS certificato da CBUI-ONB
- ❑ Sensibile miglioramento della durata degli studi ottenuto negli ultimi anni
- ❑ Logistica ottimale per la presenza nel medesimo edificio di aule e laboratori didattici, per tutti i corsi di insegnamento
- ❑ Presenza di mensa e di spazi studio per studenti nell'edificio o nelle immediate vicinanze
- ❑ Offerta del corso "Professione Biologo" per la preparazione all'esame di stato
- ❑ Offerta del corso "Sicur Lab" per la sicurezza degli studenti che frequentano i laboratori





BIOLOGIA

a ROMA TRE



- ✓ TUTORATO INDIVIDUALE: ad ogni studente viene assegnato un docente del CdS cui rivolgersi in caso di difficoltà
- ✓ AUMENTO DEGLI SPAZI DEI LABORATORI: quasi 1200 mq dedicati ai laboratori, il valore più alto in Italia in relazione al numero di studenti
- ✓ CORSO DI PREPARAZIONE AL TEST DI ACCESSO: nella prima settimana di Settembre (dall'1/09 /14 al 5/09/14)
- ✓ CORSI DI RECUPERO: per Chimica, Fisica e Matematica organizzati nel mese di Ottobre

Iniziative recenti





BIOLOGIA

a ROMA TRE



Rapporto "Alma Laurea" 2012 *Laureati in Scienze Biologiche*

Si iscriverebbero di nuovo all'università?	Università Roma Tre	Università Tor Vergata	Università Sapienza	Università della Tuscia
Sì, allo stesso corso dell'Ateneo	82.5 %	72.5 %	64 %	63.3 %

Tutti i dati relativi a tutti i CdS sono accessibili alla pagina web www.alma laurea.it

BIOLOGIA

a ROMA TRE



Il test di accesso

Per poter mantenere alti standard di qualità, il CdS ha adottato un numero programmato di studenti (120). Il test di accesso è selettivo e si svolgerà il giorno 09/09/14.

Dal 2010, il test per i corsi di studio a numero programmato in Scienze Biologiche, Biotecnologie e assimilati, è organizzato dal CISIA su base nazionale (su richiesta della Conferenza Nazionale dei Presidi di Scienze e con la collaborazione del CBUI).

Sul sito web del CISIA (www.cisiaonline.it) vi sono tutte le informazioni sul test di accesso, comprese le prove degli anni precedenti ed una simulazione on-line.



Come prepararsi al test di accesso

- ✓ Il test verte su argomenti di Chimica, Fisica, Matematica e Biologia, più una prova di comprensione del testo. Il programma è quello delle scuole superiori ed il livello di difficoltà è tale che lo studente proveniente da qualsiasi scuola sia in grado di raggiungere la sufficienza.
- ✓ Il test prevede 75 quesiti da affrontare in 2 ore e 25 minuti
- ✓ Domande a scelta multipla, con una sola risposta esatta. Risposta esatta=1 punto, errata = -0.25 punti, omessa = 0 punti.
- ✓ Gli studenti che entrano nella graduatoria ma non raggiungono la sufficienza in una o più materie si possono iscrivere ma devono frequentare i corsi di recupero.

BIOLOGIA

a ROMA TRE



Prova d'accesso

Date da ricordare

Bando ammissione: 1 Luglio 2014

Scadenza preiscrizioni: 25 Agosto 2014

Corso di preparazione al test : 1-5 Settembre 2014

Test di accesso: 9 Settembre 2014

Inizio Corsi: 1 ottobre



BIOLOGIA

a ROMA TRE



Per saperne di più...

Mail: info.biologia@uniroma3.it

Tel: 06-57336373

Sito Web del CdS: http://europa.uniroma3.it/biologia/corso_home.aspx

Tutte le info su: www.uniroma3.it → studenti futuri



Sede del CdS: Dipartimento di Scienze - Viale G. Marconi, 446