

A.A. 2026/27

Il Corso di Laurea

L'accesso al corso di laurea è a numero programmato: 250 studenti

Le Scienze Biologiche affrontano lo studio degli organismi viventi e dei fenomeni biologici utilizzando diverse metodologie di ricerca e avvalendosi di modelli sperimentali, spesso complessi e innovativi.

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche si prefigge l'obiettivo di formare una figura professionale, il **Biologo**, capace di affrontare le problematiche della società moderna che hanno un grande impatto sulla vita dell'uomo e dei diversi organismi che popolano la Terra. Si propone di fornire solide conoscenze di base nei principali settori della Biologia, indispensabili per successivi approfondimenti e specializzazioni anche attraverso l'accesso a studi universitari di secondo livello in ambito biologico (Lauree Magistrali o Master).

L'ammissione, nel caso in cui ci fossero più di 250 domande, viene fatta mediante una graduatoria stilata in base al voto di diploma di scuola secondaria di secondo grado

Per poter affrontare lo studio previsto nel corso di laurea in modo ottimale è necessario possedere alcune **conoscenze di base negli ambiti disciplinari di Biologia, Chimica, Matematica e Fisica**. I saperi minimi richiesti sono pubblicati nel sito web del Corso di Laurea.

Il possesso della adeguata preparazione personale dello studente che si iscrive al CdL in Scienze Biologiche viene verificato mediante un test scritto composto da quesiti a risposta multipla nelle discipline di Matematica (10 quesiti), Chimica (10 quesiti), Fisica (10 quesiti) e Biologia (10 quesiti). Il test viene somministrato prima dell'inizio delle lezioni.

Gli studenti con OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi; punteggio ottenuto nel test inferiore a 5 per ciascun ambito disciplinare) avranno a disposizione un corso zero e dei tutor per colmare le lacune disciplinari.



Università
di Catania

Dipartimento di Scienze Biologiche,
Geologiche e Ambientali

Corso di Laurea in
Scienze Biologiche



Web: www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13

Presidenza: prof.ssa C. Federico (federico@unict.it)

Segreteria didattica: via Empedocle 58, CT

Recapiti: 095.6139935 – presidenzasb@unict.it

Segr. amministrativa: via S.M. del Rosario 11, CT

Recapiti: 095.7386121 – settore.scientifico@unict.it

Uni
ct DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE
E AMBIENTALI

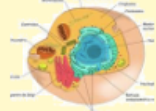


Piano di Studio

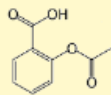
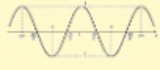
- Citologia e Istologia
- Chimica generale e inorganica
- Botanica
- Biologia dello sviluppo
- Istituzioni di Matematiche
- Zoologia
- Informatica applicata
- Corso di lingua Inglese
- Professione Biologo



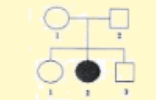
1° anno



- Fisica
- Chimica organica
- Ecologia
- Genetica
- Biochimica
- Igiene e Statistica
- Microbiologia



2° anno



- Biologia molecolare
- Anatomia comparata ed Evoluzione biologica
- Fisiologia
- Morfologia e Fisiologia vegetale
- Tirocini formativi e di orientamento
- Prova finale



3° anno

Insegnamenti a scelta dello studente

- Basi biochimiche della patologia umana
- Biologia marina
- Diagnostica batteriologica e antibiotico sensibilità
- Elettromagnetismo Ambientale e Bioelettromagnetismo
- Introduzione alla Patologia Clinica
- Introduzione alle Scienze omiche in ambito diagnostico
- Metodologie molecolari applicate ai sistemi vegetali
- Tecniche biochimiche e biomolecolari
- Tecniche citogenetiche e molecolari
- Tecniche di conservazione del germoplasma
- Argille minerali nelle scienze della vita
- Genetica forense
- Tecnologie applicate all'ambiente marino
- Tecniche di microscopia e immunoistochimica
- Metodologie microbiologiche Integrate: applicazioni in Biologia

AGCGTCCTCCAAATCTTACTGGAGCCG

Il **percorso formativo** prevede **insegnamenti in vari ambiti disciplinari** che consentono al laureato in Scienze Biologiche di acquisire una solida preparazione per un'ottimale prosecuzione degli studi in tutti i corsi di laurea magistrale di area Biologica (classe LM6) o di aree affini (biotecnologiche, agrarie, chimiche, ambientali, ecc.).

Il piano di studio prevede anche attività di stage/tirocinio presso aziende o presso laboratori di ricerca che operano nell'ambito della biologia.

Il Corso di Laurea propone inoltre **attività formative a scelta** (corsi specialistici, ulteriori attività di stage/tirocinio, seminari professionalizzanti, ecc.) che consentono ad ogni studente di personalizzare il proprio piano di studio, orientando il curriculum verso specifici ambiti professionali (biomedico, ambientale, biomolecolare, cellulare, ecc.) che potranno essere la base per successivi studi e specializzazioni.

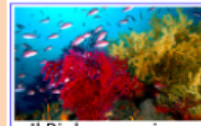
Il Corso di Laurea si pone l'obiettivo di fornire, al laureato in Scienze Biologiche, un'ottima padronanza delle metodologie e delle tecnologie nei differenti campi della Biologia che consenta un inserimento professionale nei vari settori inerenti la salvaguardia dell'ambiente, il miglioramento della salute dell'uomo, la conservazione della biodiversità, l'uso delle biotecnologie. Le competenze acquisite consentono al laureato in Scienze Biologiche di conseguire (previo superamento del relativo Esame di Stato) l'abilitazione alla **professione di Biologo junior**.

Nell'Università di Catania è possibile proseguire gli studi, nell'ambito della Biologia, iscrivendosi al corso di Laurea Magistrale in **Biologia Sperimentale e Applicata** (con 3 curricula: Biologia Sanitaria, Biologia Cellulare-Molecolare e Biologia della Nutrizione) oppure al corso di Laurea Magistrale in **Biologia Ambientale**.

La Laurea in Scienze Biologiche, e il completamento del percorso formativo con un corso di studio di 2° livello, permette di accedere alla **professione di Biologo**. L'abilitazione alla Professione e la successiva iscrizione all'**Ordine dei Biologi** permette al Biologo di lavorare in vari ambiti professionali.



Il Biologo in ambito sanitario



Il Biologo marino



Il Biologo e la genetica forense



Il Biologo nel settore ambientale



Il Biologo nutrizionista



Il Biologo e i beni culturali



L'albero della vita dei Biologi

Orientarsi per costruire il futuro

Inquadra il QR-code ed esplora tutte le professionalità del Biologo



Il Biologo esperto in Sicurezza e Qualità



Il Biologo e la fecondazione assistita



Il Biologo e l'igiene degli alimenti

