

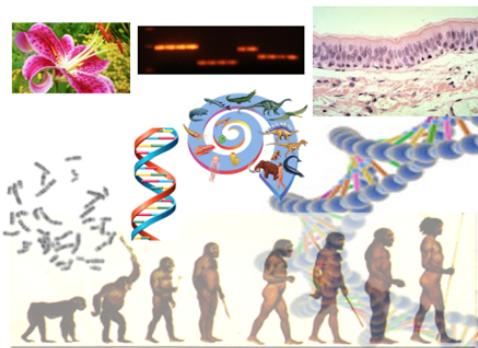
A.A. 2025/26



Università  
di Catania

Dipartimento di Scienze Biologiche,  
Geologiche e Ambientali

## Corso di Laurea in Scienze Biologiche



Web: [www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13](http://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13)

Presidenza: prof. S. Saccone (saccosal@unict.it)

Segreteria didattica: via Empedocle 58, CT

Recapiti: 095.6139935 – [presenzasb@unict.it](mailto:presenzasb@unict.it)

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

Recapiti: 095.7386121 – [settore.scientifico@unict.it](mailto:settore.scientifico@unict.it)



L'accesso al corso di laurea è libero  
non è previsto un numero  
programmato di iscritti

Per l'iscrizione al primo anno occorre  
avere conseguito un 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 di Matematica (10 quesiti) e Chimica (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 dei tutor e un corso zero per colmare le lacune di Matematica e Chimica.

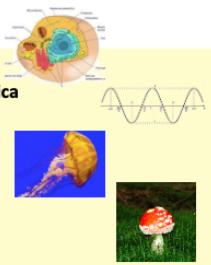


DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE  
E AMBIENTALI

## Piano di Studio

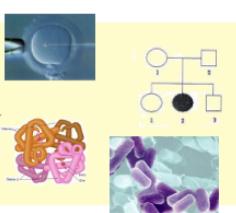
### 1° anno

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



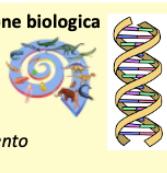
### 2° anno

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



### 3° anno

- Anatomia comparata ed Evoluzione biologica
- Biologia molecolare
- Anatomia umana
- Fisiologia
- Morfologia e Fisiologia vegetale
- Tirocinio formativo e di orientamento
- Prova finale



### Insegnamenti a scelta dello studente

- Analisi biochimiche per la diagnostica medica
- Diagnosica batteriologica e antibiotico sensibilità
- Tecniche biochimiche e biomolecolari
- Tecniche citogenetiche e molecolari
- Tecniche di conservazione del germoplasma
- Metodologie molecolari applicate ai sistemi vegetali
- Introduzione alla Patologia Clinica
- Introduzione alle Scienze omiche in ambito diagnostico
- Elettromagnetismo Ambientale e Bioelettromagnetismo
- Biologia marina

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.

Con la Laurea in Scienze Biologiche inizia il percorso formativo per la professione di Biologo, che prosegue con i corsi di 2° e di 3° livello. L'abilitazione consente di operare in vari ambiti professionali, previa iscrizione all'Ordine dei Biologi.



Il Biologo in ambito sanitario



Il Biologo nutrizionista



Il Biologo nel settore ambientale



Il Biologo e la genetica forense



Il Biologo e i beni culturali



Il Biologo marino



Il Biologo e la fecondazione assistita



Il Biologo esperto in Sicurezza e Qualità



Il Biologo e l'igiene degli alimenti