

Il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche è un corso di primo livello articolato, in due Curricula:

- **Curriculum Biologico**
- **Curriculum Biologico applicato alla qualità**

Il corso di studio prepara laureati che devono possedere un'adeguata conoscenza di base nei diversi settori della biologia.

Prevede attività finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente alla biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e animali, uomo compreso, a livello morfologico, funzionale, cellulare, molecolare, genetico, evolutivo ed ecologico oltre all'acquisizione di elementi di base di matematica e informatica, fisica e chimica. Prevede inoltre attività di stage e tirocinio esterne da svolgere presso aziende e strutture pubbliche e/o private.

Per conseguire la Laurea in Scienze Biologiche lo studente deve acquisire 180 CFU. Un CFU, corrispondente a 25 ore d'impegno complessivo e comprende sia le ore di lezione frontale (6 ore) o di laboratorio (12 ore) sia le ore dedicate allo studio individuale.

Il conseguimento della Laurea dà diritto all'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale LM6 in Biologia e in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero, della durata di due anni, o ad un Master di 1° livello. Consente inoltre di sostenere l'esame di Stato per l'iscrizione nella Sezione Junior dell'Albo Professionale dei Biologi.

## DOVE TROVARCI

*Viale Stagno d'Alcontres, 31 Ctr. Papardo, 98166  
Messina*



## CONTATTI

Coordinatore del Corso  
**Prof.ssa Maria Maisano**  
M@il: [mmaisano@unime.it](mailto:mmaisano@unime.it)

Referente Didattico  
**Sig.ra Ivana Saccà**  
M@il: [isacca@unime.it](mailto:isacca@unime.it)

Delegato all'Orientamento e Tutorato  
**Prof.ssa Caterina Faggio**  
M@il: [cfaggio@unime.it](mailto:cfaggio@unime.it)

Responsabile Staff alla Didattica  
**Dott.ssa Meo Marilena**  
M@il: [mmeo@unime.it](mailto:mmeo@unime.it)



**DIPARTIMENTO di SCIENZE  
CHIMICHE, BIOLOGICHE,  
FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI**

*Direttore Prof. Sebastiano Campagna*

***Corso di Laurea Triennale in  
Scienze Biologiche***

**[www.unime.it/it/cds/scienze-biologiche](http://www.unime.it/it/cds/scienze-biologiche)**



### Ammissione al Corso di Studio

Per essere ammessi al Corso di Studio occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Tutti gli studenti immatricolati al corso di laurea in Scienze Biologiche L-13 per l'A.A. 2021-22, dovranno, entro la fine del primo semestre dall'immatricolazione, sostenere il TOLC-B, un test di verifica delle competenze in ingresso. Tali test sono gestiti da **CISIA** ed hanno validità nazionale. Agli studenti che non ottengono un punteggio sufficiente nel TOLC, viene assegnato un debito formativo (**debito OFA**), da colmare entro il primo anno di corso, mediante il superamento di test di recupero (test OFA), che saranno erogati durante il primo anno di corso, o mediante il superamento dell'esame curriculare di matematica, chimica o fisica.

### Obiettivi del Corso di Studio

Il Corso di Studio forma professionisti che conseguono adeguata formazione nel settore della biologia di base ed applicata, con particolare attenzione al settore biosanitario, alimentare, biotecnologico ed ecologico.

In accordo con i codici ISTAT il laureato può svolgere attività professionali relative a:

- Tecnici di laboratorio biochimico – (Cod. ISTAT 3.2.2.3.1)
- Tecnici dei prodotti alimentari - (Cod. ISTAT 3.2.2.3.2)
- Tecnici di laboratorio veterinario - (Cod. ISTAT 3.2.2.3.3)

Gli ambiti professionali di riferimento comprendono sia attività di laboratorio che di libero professionista, ad es.

- Enti ed Istituti di ricerca;
- Enti per la gestione di risorse e dell'ambiente;
- Attività di valutazione e certificazione di qualità;
- HACCP;
- Laboratori di analisi biochimico-cliniche;
- Industrie agroalimentari e farmaceutiche.

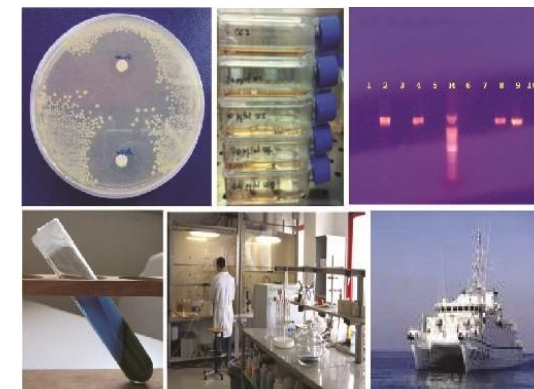
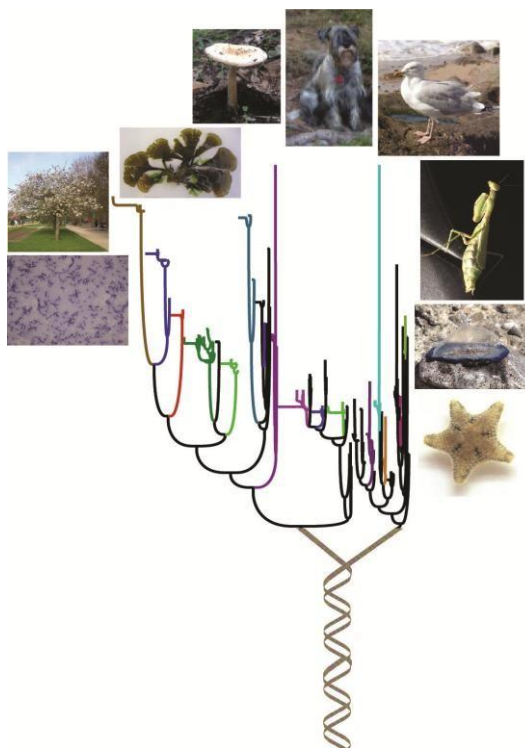
### Insegnamenti del CdS in Scienze Biologiche

#### I ANNO

Matematica con elementi di statistica  
Botanica generale  
Lingua Inglese  
Fisica  
Chimica generale  
Citologia e Istologia  
Zoologia

#### II ANNO

Ecologia  
Chimica Organica  
Biochimica  
Biologia molecolare  
Microbiologia generale  
Genetica  
Attività formative a scelta dello studente



#### III ANNO - Curriculum Biologico

Biologia dello Sviluppo  
Anatomia comparata  
Fisiologia e Farmacologia  
Botanica sistematica  
Fisiologia vegetale  
Igiene, Anatomia umana ed Immunologia con elementi di Patologia generale  
**Un insegnamento obbligatorio tra:**  
Metodologie biochimiche  
Elementi di virologia  
Metodologie di analisi strumentale

#### III ANNO – Biologico applicato alla qualità

Anatomia comparata ed anatomia umana  
Igiene ed igiene degli alimenti  
Microbiologia applicata  
Chimica degli alimenti e controllo di qualità  
Fisiologia  
Metodi di identificazione di specie animali e vegetali  
Metodologie di analisi strumentale

#### Per entrambi i curricula

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro  
Stage/Tirocinio