

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 ("Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione" 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

Coordinatrice del Corso
Prof.ssa Giuseppa Genovese
M@il: ggenovese@unime.it

Vice Coordinatrice del Corso
prof.ssa Tiziana Cappello
M@il: tcappello@unime.it

Delegata all'Orientamento e Tutorato
Prof.ssa Caterina Faggio
M@il: cfaggio@unime.it

Responsabile Staff alla Didattica
Dott.ssa Meo Marilena
M@il: mmeo@unime.it



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

Direttrice Prof.ssa Nunzia Carla Spanò

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

<https://scienze-biologiche.cdl.unime.it/it>



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. 2024-25, dovranno 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.

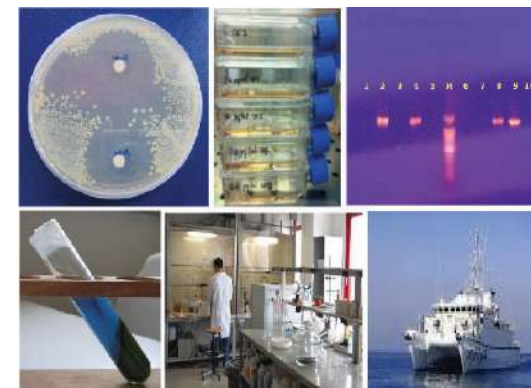
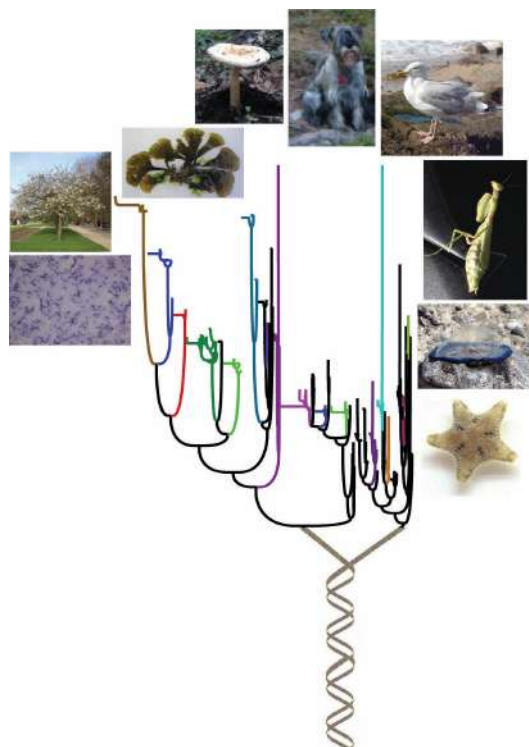
Insegnamenti del CdS in Scienze Biologiche

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 – Curriculum 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
- Prova finale