



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di MESSINA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze biologiche ( <i>IdSua:1610969</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Biological Sciences
<b>Classe</b>	L-13 R - Scienze biologiche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://scienze-biologiche.cdl.unime.it/it">https://scienze-biologiche.cdl.unime.it/it</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unime.it/it/studenti-futuri">https://www.unime.it/it/studenti-futuri</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	GENOVESE Giuseppa					
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Laurea					
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (Dipartimento Legge 240)					
<b>Docenti di Riferimento</b>						
N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ARENA	Carmela		PA	0,5	
2.	BAVIERA	Cosimo		PA	0,5	

3.	CACCAMO	Maria Teresa	RD	1
4.	CAMPOLO	Michela	RD	1
5.	CAPILLO	Gioele	RD	0,5
6.	CAVALIERE	Riccardo	RU	0,5
7.	DE LEO	Filomena	PA	1
8.	DE LUCA	Giovanna	PO	0,5
9.	FELICE	Maria Rosa	RU	1
10.	GENOVESE	Giuseppa	PO	1
11.	GIUFFRE'	Ottavia	PA	1
12.	LO PASSO	Carla	RU	1
13.	MAISANO	Maria	PO	0,5
14.	MANGHISI	Antonio	PA	1
15.	MORABITO	Marina	PO	0,5
16.	MORABITO	Rossana	PA	1
17.	PARISI	Melchiorre	PO	1
18.	PARRINO	Vincenzo	PA	0,5
19.	PICONE	Rosa Maria	RU	1
20.	PIPERNO	Anna	PO	0,5
21.	ROMEO	Orazio	PO	0,5
22.	SCIORTINO	Maria Teresa	PO	0,5
23.	TELLONE	Ester	PO	1
24.	TORRISI	Lorenzo	PO	1
25.	TRIFILO'	Patrizia	PO	0,5

---

**Rappresentanti Studenti**

Di Franco Gioele gioele.difranco@studenti.unime.it  
Pelaia Maia Valeria maia.pelaia@studenti.unime.it  
Costanzino Francesco francesco.costanzino@studenti.unime.it  
Di Pietro Francesco francesco.dipietro1@studenti.unime.it  
Crimi Danilo danilo.crimi@studenti.unime.it

---

**Gruppo di gestione AQ**

Cosimo BAVIERA  
Filomena De Leo  
Maria Rosa FELICE  
Giuseppa Genovese  
Salvatore Giacobbe  
Marika Lanza  
Maria MAISANO  
Marilena MEO

Marina MORABITO  
Maia Valeria PELAIA  
Serena SAVOCA  
Antonio Santoro

---

**Tutor**

Carmela ARENA  
Maria Rosa FELICE  
Melchiorre Francesco PARISI  
Giuseppa GENOVESE  
Maria MAISANO  
Marina MORABITO  
Cosimo BAVIERA  
Maria Teresa SCIORTINO  
Lorenzo TORRISI  
Silvana FICARRA  
Eugenia, Rita LAURIANO  
Ester TELLONE  
Rosa Maria PICONE  
Carla LO PASSO  
Caterina FAGGIO  
Michela CAMPOLO  
Gioele CAPILLO  
Patrizia TRIFILO'  
Angela SCALA  
Francesca MARINO MERLO  
Antonio SANTORO  
Tiziana CAPPELLO  
Alessia Caterina GIANNETTO  
Rossana MORABITO  
Giovanna DE LUCA  
Vincenzo PARRINO  
Marco ALBANO  
Sebastiano VASI  
Maria Teresa CACCAMO  
Anna PIPERNO  
Roberta FUSCO  
Davide BARRECA  
Filomena DE LEO  
Simona PERGOLIZZI  
Ottavia GIUFFRE'  
Orazio ROMEO  
Rosalia Maria CIGALA  
Laura Maria DE PLANO  
Antonia GRANATA  
Marika LANZA  
Antonio MANGHISI  
Riccardo PENGO

---



Il corso di Laurea in 'Scienze Biologiche', Classe L-13, prepara laureati in grado di svolgere ruoli professionali nelle attività che richiedono competenze in biologia. La strutturazione dell'ordinamento didattico è conforme alle indicazioni del Collegio Nazionale dei Biologi delle Università italiane e della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Biologi.

Per l'ammissione al Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche si richiede:

il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio riconosciuto idoneo o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.

Non è prevista per l'anno accademico 2024/2025 la programmazione del numero di immatricolati.

Il corso di studio è un corso di primo livello articolato, al terzo anno, in due curricula:

Curriculum Biologico

Curriculum Biologico Applicato alla Qualità.

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche prepara laureati in grado di svolgere ruoli professionali nelle fasi di pianificazione, produzione, controllo e gestione nelle attività che richiedono competenze in Biologia. Il laureato in Scienze biologiche può trovare sbocco occupazionale in diversi ambiti di applicazione, quali attività produttive e tecnologiche di laboratorio (bio-sanitario, industriale, veterinario, alimentare e biotecnologico, enti di ricerca e servizi), servizi a livello di analisi, controllo e gestione; in tutti quei campi pubblici e privati dove si debbano classificare, gestire ed utilizzare organismi animali e vegetali, loro costituenti e loro derivati, e gestire il rapporto fra sviluppo e qualità dell'ambiente; negli studi professionali multidisciplinari impegnati nei campi della elaborazione di progetti per la conservazione, il ripristino dell'ambiente e la salvaguardia della biodiversità; nelle industrie e nelle aziende operanti trasformazione e produzione di prodotti alimentari, sia con aspetto tecnico analitico che di consulenza sul tema della sicurezza alimentare, valutazione di qualità dei prodotti.

Lo studio delle varie discipline del Corso permette infatti di acquisire:

- un'adeguata conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche;
- conoscenze metodologiche e tecnologiche multidisciplinari per l'indagine biologica;
- solide competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento a procedure tecniche di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, sia finalizzate ad attività di ricerca che di monitoraggio e di controllo;
- capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro;
- strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Il Corso di laurea annualmente promuove la mobilità internazionale (principalmente Erasmus) degli studenti con possibilità di esperienze presso Università estere, con le quali esistono accordi già stipulati.

Inoltre, per garantire un primo approccio col mondo del lavoro il Corso di Studio prevede un periodo di Stage/Tirocinio (100 ore) obbligatorio da svolgere presso strutture, enti ed imprese, esterne all'Ateneo, offrendo un'ampio elenco di strutture già convenzionate e sempre in continuo aggiornamento, anche su richiesta/segnalazione degli stessi studenti.

Il Corso di Laurea prevede un percorso di studio dedicato agli studenti lavoratori che necessitano di usufruire di un percorso part-time, che permette di distribuire il piano di studio fino al doppio degli anni rispetto alla durata naturale del corso stesso.

Link: <https://scienze-biologiche.cdl.unime.it/it> ( Sito WEB del Corso di Laurea )

Pdf inserito: [visualizza](#)





## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R<sup>2</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline matematiche, fisiche, statistiche e informatiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	INF/01 Informatica	14	18	12
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
MAT/06 Probabilità e statistica matematica				
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/06 Chimica organica	12	18	12
Discipline biologiche	BIO/01 Botanica generale	24	36	
	BIO/05 Zoologia			24

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 48:

-

Totale Attività di Base

50 - 72



### Attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06 Anatomia comparata e citologia			
	BIO/07 Ecologia	14	22	12
Discipline biomolecolari	BIO/04 Fisiologia vegetale			
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/18 Genetica	26	34	12
	BIO/19 Microbiologia			
Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/14 Farmacologia			
	MED/42 Igiene generale e applicata	12	18	9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 42:				-

Totale Attività Caratterizzanti

52 - 74



### Attività affini

R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	20	30	18
<b>Totale Attività Affini</b>			<b>20 - 30</b>

 **Altre attività**  
R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-
	Abilità informatiche e telematiche	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	-	-
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	4	6
<b>Totale Altre Attività</b>	<b>28 - 34</b>	



## Riepilogo CFU

R<sup>a</sup>D

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**180**

Range CFU totali del corso

150 - 210



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R<sup>a</sup>D



## Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R<sup>a</sup>D

Inserimento del testo obbligatorio.



## Note relative alle attività di base

R<sup>a</sup>D



## Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D



## Note relative alle altre attività

R<sup>a</sup>D

