

Il Corso di Laurea prevede un unico curriculum di 180 crediti formativi universitari (CFU). L'attività didattico/formativa si articola in due periodi: il primo comincia la prima settimana di ottobre e il secondo la prima settimana di marzo. Nel mese di febbraio e dal 1° giugno fino al 30 settembre le lezioni sono sospese per consentire agli studenti di sostenere esami. Appelli speciali possono essere concessi in qualunque periodo dell'anno accademico. Gli insegnamenti sono suddivisi nei due semestri in base a criteri di propedeuticità didattica e sono organizzati in forma di lezioni frontali, esercitazioni pratiche e laboratori che fanno parte integrante dell'esame finale. Ciascun CFU corrisponde a 25 ore di attività e comprende sia il lavoro assistito che lo studio individuale. In particolare, un CFU di lezioni frontali corrisponde a 8 ore assistite; uno di esercitazioni teoriche o di laboratorio equivale a 12 ore assistite e uno di tirocinio o di Prova finale equivale a 25 ore. Il percorso didattico, descritto nelle successive tabelle, comprende: - attività formative di base (matematica, fisica, le chimiche, la biochimica e alcune discipline di ambito biologico quali genetica, biologia cellulare, fisiologia generale e biologia animale), - attività formative caratterizzanti (anatomia comparata e anatomia umana, biologia molecolare, le discipline botaniche, ecologia, igiene), - attività affini o integrative (microbiologia generale, statistica, analisi biochimiche cliniche), che consentono allo studente di acquisire i fondamenti teorici e gli elementi operativi appropriati relativi allo studio e all'analisi a livello morfologico, funzionale, cellulare, molecolare ed evolutivistico della biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e animali, uomo compreso. Sono inoltre previsti 12 CFU a scelta dello studente conseguibili sostenendo esami non inclusi nel piano didattico del corso di laurea. Dei 180 crediti totali, 6 sono riservati per la conoscenza della lingua inglese e 13 per il Tirocinio formativo. Il Tirocinio può essere svolto presso laboratori dell'Università o presso laboratori esterni, pubblici o privati e/o presso università italiane ed estere purché convenzionati con l'Università. Per il regolamento si rimanda al sito [www.uniss.it/scienzebiologiche](http://www.uniss.it/scienzebiologiche).

Alla prova finale sono riservati 6 CFU. Nel Piano didattico sono indicate le modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche. Ad eccezione delle *Abilità linguistiche*, i cui crediti possono essere conseguiti con un giudizio di idoneità in seguito alla frequenza di corsi attivati dall'Ateneo o con il riconoscimento di certificazioni idonee, di *Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*, i cui crediti possono essere riconosciuti mediante certificazione della frequenza a specifiche attività indicate dal CdL e, dove previsti, del superamento di test di apprendimento, e del *Tirocinio* pratico che prevede un attestato di frequenza sottoscritto dal docente responsabile, tutte le altre attività formative si concludono con un esame valutato in trentesimi, che può essere scritto o orale o una combinazione dei due. Il metodo di accertamento delle conoscenze e delle capacità conseguite viene definito nella Guida didattica pubblicata annualmente *online* e comunicato dal docente all'inizio delle lezioni. La verifica può anche prevedere prove in itinere.

### Piano didattico valido per gli studenti che si immatricoleranno nell'a.a. 2017/2018

#### Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE - CLASSE L-13

##### 1° anno (a.a. 2017/2018)

TAF	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
<b>Primo Semestre 26 CFU</b>					
A	MAT/05	Matematica 7 CFU	5	2	
A	CHIM/03	Chimica Generale 7 CFU	6		1

A	BIO/06	<i>C.I. Citologia e Istologia</i> 12 CFU			
A	BIO/06	Citologia	5		1
A	BIO/06	Istologia	5		1
<b>Secondo Semestre 28 CFU</b>					
A	FIS/07	Fisica 7 CFU	5	2	
A	BIO/05	Biologia animale 7 CFU	7		
A	CHIM/06	Chimica organica 6 CFU	5	1	
B	BIO/01	Biologia vegetale 8 CFU	7		1

### 2° Anno (da attivare nell'a.a. 2018/2019)

TAF	Settore	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
<b>Primo semestre 24 CFU</b>					
A	BIO/18	Genetica 9 CFU	7	2	
C	MED/01	Statistica 6 CFU	4	2	
A/B	BIO/10	Biochimica 9 CFU	7	1	1
<b>Secondo Semestre 27 CFU</b>					
B	BIO/16	<i>C.I. Anatomia</i> 12 CFU			
B	BIO/06	Anatomia umana	5		1
B	BIO/06	Biologia dello sviluppo e Anatomia comparata	6		
B	BIO/02	Botanica sistematica 7 CFU	6		1
B	BIO/11	Biologia molecolare 8 CFU	7		1

### 3° Anno (da attivare nell'a.a. 2019/2020)

TAF	Settore	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
<b>Primo Semestre 22 CFU</b>					
A	BIO/09	Fisiologia Generale 9 CFU	7	1	1
C	BIO/12	Analisi Biochimiche cliniche 6 CFU	4		2
C	MED/07	Microbiologia generale 7 CFU	6		1
<b>Secondo Semestre 32 CFU</b>					
B	MED/42	Igiene generale 6 CFU	5		1
B	BIO/07	Ecologia 7 CFU	6		1
F		# Tirocinio 13 CFU			13
E		Prova finale		6	

### Crediti da acquisire nell'arco dei 3 anni

TAF	Settore	Attività formative	CFU
D		Attività formative a scelta dello studente*	12
E		Abilità linguistica (inglese)**	6
F		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro***	3

TAF (Tipologie delle attività formative): A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = autonomamente scelte dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre attività

**\* Attività formative a scelta dello studente:** durante il triennio lo studente deve sostenere uno o più esami a scelta non inclusi nel piano didattico del corso di laurea per un totale di 12 CFU. Tali CFU possono essere attribuiti solo per corsi che prevedono una prova d'esame con votazione in

trentesimi. Saranno riconosciuti gli esami con contenuti coerenti con gli obiettivi formativi del corso relativi ad insegnamenti ufficiali attivi nell'Ateneo, salvo reiterazione dei programmi.

**Nota per le matricole che hanno partecipato al Progetto UNISCO di Ateneo:** i crediti maturati nella Macro Area scientifica saranno riconosciuti automaticamente come attività a libera scelta. Per i crediti eventualmente maturati nella Macro Area umanistica è necessario ottenere il parere favorevole del Consiglio di CdS seguendo le indicazioni pubblicate sul sito del CdL.

**\*\* Abilità linguistica (Inglese):** Durante il triennio lo studente deve maturare i 6 CFU di Abilità linguistica (Inglese) che possono essere conseguiti: a) con la frequenza di un corso di lingua inglese impartito in uno dei corsi di studio dell'Ateneo ed il superamento del relativo esame di livello B1 oppure b) con il riconoscimento di *certificazioni* idonee relative alla conoscenza della lingua inglese di livello B1.

**\*\*\*Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro:** durante il triennio lo studente deve maturare 3 CFU di "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro". Questi devono essere conseguiti mediante partecipazione ad attività integrative, il cui elenco, aggiornato in continuo, sarà pubblicato sul sito web del corso di laurea <http://www.uniss.it/scienzebiologiche> alla sezione "attività integrative".

**# Tirocinio e Prova finale.** Il Tirocinio può essere svolto presso laboratori dell'Università o presso laboratori esterni, pubblici o privati e/o presso università italiane ed estere purché convenzionati con l'Università. Per il regolamento si rimanda al sito [www.uniss.it/scienzebiologiche](http://www.uniss.it/scienzebiologiche). La Prova finale è l'esame di laurea. Il laureando deve illustrare alla Commissione di laurea con chiarezza e padronanza l'esperienza pratica individuale maturata durante il periodo obbligatorio di Tirocinio. Per essere ammessi alla Prova finale occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi.

**Mobilità studentesca:** i Programmi di mobilità internazionale permettono agli studenti iscritti al CdL di trascorrere un periodo di studio presso un'altra università europea o extraeuropea per frequentare lezioni e sostenere esami o svolgere periodi di tirocinio. Tali attività devono essere previste nel piano di studi o, in caso contrario, approvate dal CdL. Il programma non prevede aggravio di tasse e dà garanzia, al rientro in sede, del riconoscimento degli studi effettuati e dei CFU maturati. Si consiglia di visitare il sito di Ateneo dedicato <http://www.uniss.it/php/relint.php>