

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 nelle sessioni ufficiali. 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. 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, si articola in: attività formative di base (matematica, fisica, chimica inorganica e chimica organica, 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, botanica generale e sistematica, ecologia, igiene), attività affini o integrative (microbiologia generale, statistica e analisi biochimiche cliniche).

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.

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 immatricolati nella classe L13 nell'a.a. 2018/2019

1° anno (a.a. 2018/2019)

TAF	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
Primo Semestre 26 CFU					
		<i>C.I. Citologia e Istologia</i> 12 CFU			
A	BIO/06	Citologia	5		1
A	BIO/06	Istologia	5		1
A	CHIM/03	Chimica Generale 7 CFU	6		1
A	FIS/07	Fisica 7 CFU	5	2	
Secondo Semestre 31 CFU					

B	BIO/16	C.I. Anatomia 12 CFU • Anatomia umana • Biologia dello sviluppo e Anatomia comparata	5		1
B	BIO/06		6		
A	CHIM/06	Chimica organica 6 CFU	5	1	
A	BIO/05	Biologia animale 7 CFU	7		
E		Abilità linguistica (inglese)*	6		

* i 6 CFU di Abilità linguistica (Inglese) possono essere conseguiti:

a) con la frequenza del corso di lingua inglese 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.

2° Anno (da attivare nell'a.a. 2019/2020)

TAF	Settore	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
Primo semestre 31 CFU					
A	MAT/05	Matematica 7 CFU	5	2	
A	BIO/18	Genetica 9 CFU	7	2	
A/B	BIO/10	Biochimica 9 CFU	7	1	1
C	MED/01	Statistica 6 CFU	4		2
Secondo Semestre 23 CFU					
B	BIO/01	Biologia vegetale 8 CFU	7		1
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. 2020/2021)

TAF	Settore	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Esercitazioni	Laboratorio
Primo Semestre 22 CFU					
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
Secondo Semestre 32 CFU					
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
F		***Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3
		Totale	15

TAF (Tipologie delle attività formative): A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = autonomamente scelte dallo 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. Sono riconosciuti integralmente gli esami con contenuti coerenti con gli obiettivi formativi del corso relativi ad insegnamenti ufficiali impartiti nell'Ateneo che non prevedano sovrapposizione di programmi con quelli degli insegnamenti curriculari. **Gli esami a scelta possono essere sostenuti già a partire dal primo anno del corso di laurea.**

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 CdL seguendo le indicazioni pubblicate sul sito del CdL.

*****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 nel corso dell'a.a. e sarà pubblicato sul sito web del corso di laurea <http://www.uniss.it/scienzebiologiche> alla sezione "attività integrative". **La partecipazione a tali attività è consentita e consigliata già a partire dal primo anno del corso di laurea.**

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.

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 di tutti i CFU maturati nell'ambito del *learning agreement*. Si consiglia di visitare il sito di Ateneo dedicato <http://www.uniss.it/internazionale>.

Forme di premialità sono previste per gli studenti che parteciperanno ai programmi di mobilità internazionale.

Sessioni ufficiali di esami

I sessione: 1-28 febbraio; II sessione: 10 giugno-10 luglio; III sessione: 1-30 settembre. Due appelli per ciascuna delle tre sessioni ufficiali. Il calendario degli esami verrà pubblicato nel mese di settembre 2018 sul sito www.uniss.it/scienzebiologiche.

Per accertare la preparazione acquisita durante lo svolgimento dei corsi possono essere previste prove *in itinere*.

Appelli speciali

A discrezione dei docenti, possono essere concessi appelli speciali per studenti in corso e fuori corso in qualunque periodo dell'anno.

Propedeuticità

Sono obbligatorie le seguenti propedeuticità:

esame propedeutico	per poter sostenere
Chimica generale	Chimica organica
C.I. di Citologia ed Istologia	C.I. di Anatomia

Le attività didattiche nella loro diversa modalità di erogazione consentono allo studente di acquisire e applicare con autonomia di giudizio le conoscenze teoriche di base e gli elementi operativi appropriati relativi allo studio e all'analisi a livello morfologico, funzionale, cellulare, molecolare ed evolutivo della biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e animali, uomo compreso.