

Il percorso formativo del Corso di Laurea in Scienze Biologiche prevede un triennio nel quale le diverse conoscenze sono offerte in modo graduale ed opportunamente adeguate. Il primo anno prevede l'acquisizione della maggior parte delle nozioni di base di matematica, fisica, statistica ed informatica, chimica, Citologia ed istologia, biologia e sistematica vegetale. Contestualmente, lo studente approfondisce le competenze nella lingua straniera. Il secondo anno prevede la trasmissione di conoscenze qualificanti su settori trasversali di Biochimica, Anatomia Umana, Genetica, Zoologia, Fisiologia Generale, Biologia Molecolare, Microbiologia Generale. Il terzo anno prevede usualmente l'acquisizione di ulteriori conoscenze qualificanti in Ecologia, Fisiologia Vegetale, Farmacologia, Morfofisiologia e Benessere degli Animali Domestici e Patologia. Al terzo anno lo studente affronta le tematiche di studio che intende liberamente scegliere. Oltre alle classiche lezioni frontali, sono previste fra le attività formative del corso di studi: - un congruo numero di CFU per attività di laboratorio nell'intento non solo di approfondire le tematiche correlate ma anche e soprattutto di fornire strumenti e capacità tecniche idonee per la formazione delle figure professionali prefissate; - la conoscenza di una lingua dell'Unione Europea, usualmente l'inglese; - attività seminariali e discussioni in seno ad alcune attività formative al fine di esemplificare i metodi di comunicazione utilizzati negli ambiti scientifici e tecnologici e sviluppare le relative capacità comunicative; - un congruo periodo di attività di tirocinio o di laboratorio (da effettuarsi presso un laboratorio di ricerca dell'Università del Sannio e/o di altre Università italiane od estere e/o, sulla base di apposite convenzioni, presso industrie, aziende ed enti pubblici o privati di ricerca), al fine di approfondire procedure e tecniche specifiche e professionalizzanti, con responsabilità e autonomia, in un contesto diverso dalle esercitazioni di laboratorio. Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche si conclude con la dissertazione della prova finale ossia di un elaborato scritto (tesi) svolto sotto la guida di un docente del CdS in Scienze Biologiche (relatore di tesi) anche in collaborazione con altri docenti e ricercatori di altre Università italiane od estere o professionisti di industrie, aziende ed enti pubblici o privati di ricerca italiani od esteri (correlatori di tesi). L'elaborato di tesi riguarderà l'approfondimento bibliografico di una tematica di carattere biologico (tesi compilativa) o la descrizione e discussione dei risultati di un progetto di ricerca (tesi sperimentale) connesso al tirocinio o ad una attività di laboratorio. Di seguito è riportato il prospetto delle attività formative.

CORSO DI STUDIO IN SCIENZE BIOLOGICHE

I ANNO A.A. 2016/2017

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	TAF
1	Matematica e Statistica	MAT/05	9	BANDO	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Inglese	L-LIN/12	3	BANDO	SCRITTO E ORALE	ALTRE ATTIVITA'
1	Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	8	PAPPALARDO	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Biologia e Sistematica Vegetale	BIO/02	9	GUARINO	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Chimica Organica	CHIM/06	8	BANDO	SCRITTO	BASE
2	Fisica	FIS/01	8	FILATRELLA	SCRITTO E ORALE	BASE
2	Informatica	ING-INF/05	6	CERULO	LABORATORIO E ORALE	BASE
2	Citologia e Istologia	BIO/06	9	PAOLUCCI	ORALE	BASE

II ANNO A.A. 2017/2018

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	TAF
1	Biochimica	BIO/10	9	MANCINI	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Anatomia Umana	BIO/16	6	SCIARRILLO	ORALE	AFFINI
1	Genetica	BIO/18	9	STILO	SCRITTO E ORALE	BASE
1	Zoologia	BIO/05	9	DI CRISTO	SCRITTO	BASE

2	Fisiologia Generale	BIO/09	9	SILVESTRI	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Biologia Molecolare	BIO/11	9	SABATINO	ORALE	CARATTERIZZANTI
2	Microbiologia Generale	BIO/19	9	PAGLIARULO	SCRITTO E ORALE	BASE

III ANNO A.A. 2018/2019

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	COPERTURE	MODALITA' DI ACCERTAMENTO RISULTATI	TAF
1	Ecologia	BIO/07	9	DE NICOLA	ORALE	CARATTERIZZANTI
1	Fisiologia Vegetale	BIO/04	9	ROCCO	SCRITTO E ORALE	CARATTERIZZANTI
1	Farmacologia	BIO/14	6	FORMISANO	SCRITTO E ORALE	CARATTERIZZANTI
1	Morfofisiologia e Benessere degli Animali Domestici	VET/01	6	VARRICCHIO	ORALE	AFFINI
1	<i>Esame a scelta</i>		6			ALTRE ATTIVITA'
2	<i>Esame a scelta</i>		6			ALTRE ATTIVITA'
2	Patologia Generale	MED/04	6	BANDO	SCRITTO E ORALE	AFFINI
2	<i>Tirocinio Formativo</i>		8			ALTRE ATTIVITA'
2	<i>Prova Finale</i>		4			ALTRE ATTIVITA'