

Scienze Biologiche

(Classe L-13)

Piano di Studi

Coorte A.A. 2020/21

Primo Anno

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem. *	TAF **	Eventuali Mutuazioni (indicare il CdS da cui si mutua)
Istituzioni di matematiche e fondamenti di biostatistica	MAT/02	9	64+12 Lab	I	A	
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	6	40+12 Lab	I	A	
Citologia ed istologia	BIO/06	9	64+12 Lab	I	A	
Principi di chimica organica	CHIM/06	6	48	II	A	
Zoologia	BIO/05	9	64+12 Lab	II	A	
Genetica	BIO/18	9	64+12 E	II	A	
Biologia vegetale	BIO/01	9	64+12 Lab	II	A	Laurea in Agribusiness
Idoneità linguistiche (Inglese)		3			E	
Total CFU dell'anno		60				

Secondo Anno

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem. *	TAF **	Eventuali Mutuazioni (indicare il CdS da cui si mutua)
Chimica Biologica	BIO/10	9	64+12 Lab	I	B	
Biologia dello sviluppo	BIO/06	6	24+48 E	I	B	
Fisica	FIS/01	6	48	I	A	
Biologia evolutiva e anatomia comparata dei vertebrati	BIO/06	9	72	I	B	
Biologia molecolare	BIO/11	6	40+12 Lab	II	B	
C.I. Fisiologia e biochimica vegetale						
Mod. 1 Fisiologia vegetale	BIO/04	3	24	II	C	
Mod. 2 Biochimica vegetale	BIO/04	3	24	II	C	
Fisiologia generale e dei sistemi	BIO/09	9	72	II	B	
Ecologia	BIO/07	6	32+32 Lab	II	B	
Total CFU dell'anno		57				

Terzo anno

denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem *	TAF **	Eventuali Mutuazioni (indicare il CdS da cui si mutua)
Biologia dei microrganismi	BIO/19	9	72	I	B	
Igiene generale, prevenzione e sicurezza	MED/42	6	40+12 Lab	II	B	

Insegnamenti a scelta dal seguente gruppo (TAF C – Attività affini e integrative 12 CFU)							Aree di apprendimento
Anatomia umana	BIO/16	6	48	II	C	Laurea in Biotecnologie	Biologica-sanitaria
Evoluzione biologica	BIO/05	6	40+12 Lab	I	C		Molecolare-cellulare
C.I. Biologia delle cellule staminali							Ecologica-Evolutiva
Mod. 1 Basi molecolari del differenziamento delle cellule staminali	BIO/06	3	24	II	C		Molecolare-cellulare
Mod. 2 Cellule staminali embrionali ed adulte nella medicina rigenerativa	BIO/06	3	24	II	C		Biologica-sanitaria
							Molecolare-cellulare
Bioinformatica	BIO/10	6	48	I	C		Biologica-sanitaria
							Ecologica- Evolutiva
Bioimaging	BIO/06	6	32+24Lab	I	C		Molecolare-cellulare
							Biologica-sanitaria
Farmacologia	BIO/14	6	48	I	C		Molecolare-cellulare
							Biologica-sanitaria
Zoologia sistematica	BIO/05	6	32+32 E Lab	I	C	Laurea in Scienze Ambientali e Naturali	Ecologica- Evolutiva
Genetica Molecolare	BIO/11	6	32+24 Lab	II	C		Molecolare-cellulare
Eziologia generale ed immunologia	MED/04	6	48	II	C		Biologica-sanitaria
Diversità vegetale	BIO/02	6	32+32 Lab	II	C	Laurea in Scienze Ambientali e Naturali	Ecologica- Evolutiva
Botanica ambientale e applicata	BIO/03	6	40+12LAB	II	C		Ecologica- Evolutiva
Gestione e conservazione della fauna selvatica	BIO/05	6	48	II	C	Laurea in Agribusiness	Ecologica- Evolutiva
Fondamenti di Neuroscienze	BIO/09	6	48	II	C		Molecolare-cellulare

Crediti a scelta dello studente		18			D		
Altre attività Tirocini formativi e di orientamento		12			F		
Prova Finale		6			E		
Totale CFU dell'anno		63					

Legenda SEM (Semestre):	
I	attività del I semestre
II	attività del II semestre

Legenda TAF (Tipologia Attività Formativa):

A	Attività di Base
B	Attività Caratterizzanti la Classe
C	Attività Affini o integrative
D	Attività a scelta dello studente
E	Prova finale e Lingua straniera
F	Tirocini, Laboratori di informatica o Altre Attività per ulteriori conoscenze linguistiche o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
1	21/04/2017	Inserite Aree di Apprendimento negli esami a scelta TAF C
2	07/05/2018	Inseriti insegnamenti nuovi negli esami a scelta TAF C e nuove mutuazioni
3	11/02/2019	Inserito nuovo insegnamento negli esami a scelta TAF C
4	19/03/2019	Semestre C.I. Biologia delle cellule staminali