



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019**

**Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)**

**C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		Tot CFU	Tot. Ore
<b>I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")</b>						
1	Matematica	Base	MAT/05		8	64
2	<i>C.I. Chimica I</i>				9	72
	Modulo 1	Base	CHIM/03	5		
	Modulo 2	Aff.	CHIM/06	4		
3	Citologia ed istologia	Base	BIO/06		8	64
4	Zoologia	Base	BIO/05		8	64
5	Fisica	Base	FIS/07		8	64
6	Botanica	Base	BIO/01		8	64
	Lingua inglese	LS			4	/
			<b>Totale CFU</b>		<b>53</b>	
<b>II ANNO (attivato A.A. 19/20)</b>						
7	Chimica II	Base	CHIM/06		8	64
8	Fisiologia generale	Caratt.	BIO/09		9	72
9	Laboratorio di Biologia (°)	Aff.	BIO/13		8	64
	Laboratorio di Biologia Marina (°)					
10	Statistica per le scienze sperimentali	Aff.	SECS-S/02		7	56
11	Chimica biologica	Caratt.	BIO/10		8	64
12	Microbiologia generale	Caratt.	BIO/19		8	64
13	Ecologia	Caratt.	BIO/07		8	64
	Crediti a scelta *				6	/
			<b>Totale CFU</b>		<b>62</b>	
<b>III ANNO (attivato A.A. 20/21)</b>						
14	Anatomia comparata	Caratt.	BIO/06		8	64
15	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIO/04		8	64
16	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11		8	64
17	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIO/06		8	64
18	Genetica	Caratt.	BIO/18		8	64
19	Biologia marina (°°)	Caratt.	BIO/07		7	56
	Biologia cellulare e citogenetica (°°)		BIO/06			
	Crediti a scelta *				6	48
	Stage				5	/
	Prova finale				7	/
			<b>Totale CFU</b>		<b>65</b>	
20	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Anatomia umana***	D	BIO/16		6	48
	Bioetica **	D	BIO/07		6	48
	Chimica analitica strumentale	D	CHIM/01		6	48
	Etologia	D	BIO/05		6	48
	Farmacologia	D	BIO/14		6	48
	Fondamenti di geologia	D	GEO/01		6	48
	Paleontologia generale	D	GEO/01		6	48
	Tutela della salute in laboratorio **	D	MED/44		6	48

(°) lo studente deve scegliere quale insegnamento obbligatorio inserire nel piano di studi individuale tra Laboratorio di Biologia o Laboratorio di Biologia Marina

(°°) lo studente deve scegliere quale insegnamento obbligatorio inserire nel piano di studi individuale tra Biologia marina o Biologia cellulare e citogenetica

**\* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta**

\*\* corsi per crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

> Tutela della salute in laboratorio - 2° anno

> Bioetica - 3° anno

\*\*\* da inserire al 2° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) gli studenti non potranno sostenere gli esami del terzo anno se non avranno superato l'esame di Lingua Inglese

c) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale