



PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027

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

C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE

CURRICULUM BIOMOLECOLARE

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")</b>					
1	Matematica e statistica	Base	MATH-03/A		9	72
2	Fisica	Base	PHYS-06/A		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIOS-04/A		7	56
4	Zoologia	Base	BIOS-03/A		7	56
5	Botanica	Base	BIOS-01/A		7	56
6	Chimica generale	Base	CHEM-03/A		8	64
7	Chimica organica	Base	CHEM-05/A		7	56
	Lingua inglese	LS			4	
			<b>Totale CFU</b>		<b>57</b>	
	<b>II ANNO (attivato A.A. 27/28)</b>					
8	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIOS-10/A		6	48
9	Chimica biologica	Caratt.	BIOS-07/A		7	56
10	Ecologia	Caratt.	BIOS-05/A		7	56
11	<b>C.I.: Fisiologia generale - Basi di fisiologia della nutrizione</b>					
	>Fisiologia generale	Caratt.	BIOS-06/A	6	12	96
	>Basi di fisiologia della nutrizione	Aff.	BIOS-12/A	6		
12	Anatomia umana	Caratt.	BIOS-12/A		6	48
13	<b>C.I.: Biologia molecolare e genetica</b>					
	>Biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	6	12	96
	>Genetica	Caratt.	BIOS-14/A	6		
14	Biologia cellulare	Aff.	BIOS-04/A		7	56
	Crediti a scelta *				6	
	Stage				5	
			<b>Totale CFU</b>		<b>68</b>	
	<b>III ANNO (attivato A.A. 28/29)</b>					
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIOS-04/A		7	56
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIOS-02/A		6	48
17	Anatomia comparata	Base	BIOS-04/A		7	56
18	Microbiologia generale	Caratt.	BIOS-15/A		7	56
19	<b>C.I.: Laboratorio Biomolecolare</b>					
	>Laboratorio di biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	5	10	80
	>Laboratorio di genetica molecolare	Aff.	BIOS-14/A	5		
	2 moduli a scelta tra:				6	
	Data management	Altre	INFO-01/A	3		24
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità**	Altre	BIOS-15/A	3		24
	Start-up creation and business plan	Altre	ICHI-01/C	3		24
	Tutela della salute in laboratorio**	Altre	MEDS-25/B	3		24
	Crediti a scelta *				6	
	Prova finale				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>55</b>	
20	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Bioetica **	D	GIUR-17/A		6	48
	Etologia **	D	BIOS-03/A		6	48

\* La studentessa/lo studente dovrà scegliere e inserire nel piano di studio gli insegnamenti a scelta libera offerti nell'anno di erogazione.

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

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° 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



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**

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

**C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE  
CURRICULUM MARINO**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE	CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")</b>				
1	Matematica e statistica	Base	MATH-03/A	9	72
2	Fisica	Base	PHYS-06/A	8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIOS-04/A	7	56
4	Zoologia	Base	BIOS-03/A	7	56
5	Botanica	Base	BIOS-01/A	7	56
6	Chimica generale	Base	CHEM-03/A	8	64
7	Chimica organica	Base	CHIM/06	7	56
	Lingua inglese	LS		4	
			<b>Totale CFU</b>	<b>57</b>	
	<b>II ANNO (attivato A.A. 27/28)</b>				
8	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIOS-10/A	6	48
9	Chimica biologica	Caratt.	BIOS-07/A	7	56
10	Ecologia	Caratt.	BIOS-05/A	7	56
11	Fisiologia generale e fisiologia degli animali marini	Caratt.	BIOS-06/A	10	80
12	Geologia marina	Aff.	GEOS-02/A	5	40
13	<b>C.I.: Biologia molecolare e Genetica</b>				
	Biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	6	96
	Genetica	Caratt.	BIOS-14/A	6	
14	Biologia marina	Aff.	BIOS-05/A	7	56
	Stage			5	
	Crediti a scelta *			6	
			<b>Totale CFU</b>	<b>65</b>	
	<b>III ANNO (attivato A.A. 28/29)</b>				
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIOS-04/A	7	56
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIOS-02/A	6	48
17	Anatomia comparata	Base	BIOS-04/A	7	56
18	Microbiologia generale e microbiologia marina	Caratt.	BIOS-15/A	10	80
19	<b>C.I.: Biodiversità degli organismi marini</b>				
	Biodiversità degli animali marini	Caratt.	BIOS-03/A	5	80
	Biodiversità delle alghe e piante marine	Aff.	BIOS-01/A	5	
	2 moduli a scelta tra:			6	
	Data management	Altre	INFO-01/A	3	24
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità**	Altre	BIOS-15/A	3	24
	Start-up creation and business plan	Altre	ICHI-01/C	3	24
	Tutela della salute in laboratorio**	Altre	MEDS-25/B	3	24
	Crediti a scelta *			6	
	Prova finale			6	
			<b>Totale CFU</b>	<b>63</b>	
20	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>				
	Bioetica **	D	GIUR-17/A	6	48
	Etologia **	D	BIOS-03/A	6	48

\* La studentessa/lo studente dovrà scegliere e inserire nel piano di studio gli insegnamenti a scelta libera offerti nell'anno di erogazione.

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

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° 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