

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

PIANO DIDATTICO A.A. 2023/2024

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

C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

DISVA

	CURRICULUM BIOMOLECOLARE						
	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore	
	I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")		A A T /OF		•	70	
1	Matematica e statistica	Base	MAT/05		9	72	
2	Fisica	Base	FIS/07		8	64	
3	Citologia ed istologia	Base	BIO/06		7	56	
4	Zoologia	Base	BIO/05		7	56	
5	Botanica	Base	BIO/01		7	56	
_	Corso Integrato: Chimica				400		
6	Chimica generale	Base	CHIM/03	8		120	
	Chimica organica	Base	CHIM/06	7			
	Lingua inglese	LS			4		
			Totale CFU		57		
	II ANNO (attivato A.A. 24/25)						
7	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIO/13		6	48	
8	Chimica biologica	Caratt.	BIO/10		7	56	
9	Ecologia	Caratt.	BIO/07		7	56	
10	Fisiologia generale	Caratt.	BIO/09		6	48	
11	Anatomia umana	Caratt.	BIO/16		6	48	
	C.I.: Biologia molecolare e Genetica					96	
12	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6	12		
	Genetica	Caratt.	BIO/18	6			
13	Biologia cellulare	Aff.	BIO/06		7	56	
14	Basi biologiche della nutrizione	Aff.	BIO/16		6	48	
	Crediti a scelta *				6		
			Totale CFU		63		
	III ANNO (attivato A.A. 25/26)						
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIO/06		7	56	
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIO/04		6	48	
17	Anatomia comparata	Base	BIO/06		7	56	
18	Microbiologia generale	Caratt.	BIO/19		7	56	
	C.I.: Laboratorio Biomolecolare		2.07 25			-	
19	Laboratorio di Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	5	5 10	80	
19	Laboratorio di Genetica molecolare	Aff.	BIO/18	5			
	2 moduli a scelta tra:	AII.	BIO/ 18	3	6		
	Elaborazione dati	Altro	INF/01	3	U	24	
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità***	Altre Altre	BIO/19	3		24 24	
	Creazione di startup e business plan Tutela della salute in laboratorio***		ING-IND/26 MED/44	3		ł	
	Crediti a scelta *	Altre	IVIED/44	3	_	24	
					6		
	Stage				5		
	Prova finale				6		
	Control March 1985		Totale CFU		60	-	
20	Corsi per crediti a scelta *		DIO /4.4				
	Farmacologia **	D	BIO/14		6	48	
	Bioetica **	D	BIO/07		6	48	
	Chimica analitica strumentale	D	CHIM/01		6	48	
	Etologia	D	BIO/05		6	48	
	Paleontologia	D	GEO/01		6	48	
	Fondamenti di geologia	D	GEO/02		6	48	

^{*} Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

^{**} corsi e crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

> Bioetica - 2° anno

> Farmacologia - 3° anno

^{***} altre attività da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

>Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità - >Tutela della salute in laboratorio

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



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

DISVA

PIANO DIDATTICO A.A. 2023/2024

Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM MARINO

	CURRICULUM MARINO			1		
	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")		=/0=		_	
1	Matematica e statistica	Base	MAT/05		9	72
2	Fisica	Base	FIS/07		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIO/06		7	56
4	Zoologia	Base	BIO/05		7	56
5	Botanica	Base	BIO/01		7	56
	Corso Integrato: Chimica					
6	Chimica generale	Base	CHIM/03	8	15	120
	Chimica organica	Base	CHIM/06	7		
	Lingua inglese	LS			4	
			Totale CFU		57	
	II ANNO (attivato A.A. 24/25)					
7	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIO/13		6	48
8	Chimica biologica	Caratt.	BIO/10		7	56
9	Ecologia		BIO/07		7	56
10	Fisiologia generale e Fisiologia degli animali marini		BIO/09		10	80
11	Geologia marina	Aff.	GEO/01		5	40
	C.I.: Biologia molecolare e Genetica	AII.	320/01			70
12	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6	12	96
12			BIO/11 BIO/18		12	30
42	Genetica			6	-	FC
13	Biologia marina	Aff.	BIO/07		7	56
	Crediti a scelta *				6	
			Totale CFU		60	
	III ANNO (attivato A.A. 25/26)					
	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIO/06		7	56
15	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIO/04		6	48
16	Anatomia comparata	Base	BIO/06		7	56
17	Microbiologia generale e Microbiologia marina	Caratt.	BIO/19		10	80
18	Biodiversità degli animali marini	Caratt.	BIO/05		5	40
19	Biodiversità delle alghe e piante marine	Aff.	BIO/01		5	40
	2 moduli a scelta tra:				6	
	Elaborazione dati	Altre	INF/01	3		24
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità***	Altre	BIO/19	3		24
	Creazione di startup e business plan	Altre	ING-IND/26	3		24
	Tutela della salute in laboratorio***		MED/44	3		24
	Crediti a scelta *		,		6	
	Stage				5	
	Prova finale				6	
	i rota illiaic	 	Totale CFU		63	
20	Corsi per crediti a scelta *		Totale CPU		- 03	
	Farmacologia	D	BIO/14		6	48
	Bioetica **	D	BIO/14 BIO/07			48
<u> </u>					6	
	Chimica analitica strumentale	D	CHIM/01		6	48
	Etologia **	D	BIO/05		6	48
	Paleontologia	D	GEO/01		6	48
	Fondamenti di geologia	D	GEO/02		6	48

^{*} Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

^{**} corsi e crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° anno

^{***} altre attività da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

>Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità - >Tutela della salute in laboratorio

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