UNIVERSITA'
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024
Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM BIOMOLECOLARE

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")					
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
6	***Corso Integrato: Chimica***				15	120
	Chimica generale	Base	CHIM/03	8		
	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
12	***C.I.: Biologia molecolare e Genetica***				12	96
	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6		
	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: Bioetica				6	48
			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
19	***C.I.: Laboratorio Biomolecolare***				10	80
	Laboratorio di Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	5		
	Laboratorio di Genetica molecolare	Aff.	BIO/18	5		
	2 moduli a scelta di "Altre":					
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità	Altre	BIO/19		3	24
	Tutela della salute in laboratorio	Altre	MED/44		3	24
	Crediti a scelta: Farmacologia				6	48
	Stage				5	
	Prova finale				6	
			Totale CFU		60	
20	**Corsi per crediti a scelta**					

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

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024
Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM MARINO

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")					
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
6	***Corso Integrato: Chimica***				15	120
	Chimica generale	Base	CHIM/03	8		
	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 e Fisiologia degli animali marini	Caratt.	BIO/09		10	80
11	Geologia marina	Aff.	GEO/01		5	40
12	***C.I.: Biologia molecolare e Genetica***				12	96
	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6		
	Genetica	Caratt.	BIO/18	6		
13	Biologia marina	Aff.	BIO/07		7	56
	Crediti a scelta: Bioetica				6	48
			Totale CFU		60	
	III ANNO (attivato A.A. 25/26)					
14	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 di "Altre":					
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità	Altre	BIO/19		3	24
	Tutela della salute in laboratorio	Altre	MED/44		3	24
	Crediti a scelta: Etologia				6	48
	Stage				5	
	Prova finale				6	
			Totale CFU		63	
20	**Corsi per crediti a scelta**					

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