



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO  
"BIOLOGIA MARINA"  
N. 4 DEL 20/07/2021 A.A. 2020/2021**

L'anno 2021 addì 20 del mese di luglio in Ancona alle ore 15:00 si riunisce il CCS di Biologia Marina in modalità telematica.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella:

	NOMINATIVO	P	G	A
1	BARUCCA MARCO		X	
2	CALCINAI BARBARA		X	
3	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X		
4	CATALDI GIUSEPPE			X
5	CERRANO CARLO		X	
6	CORINALDESI CINZIA	X		
7	DANOVARO ROBERTO	X		
8	DELL'ANNO ANTONIO	X		
9	DI CAMILLO CRISTINA		X	
10	FALCO PIERPAOLO	X		
11	FANELLI EMANUELA	X		
12	GIOACCHINI GIORGIA	X		
13	LO MARTIRE MARCO	X		
14	LUCREZI SERENA			X
15	MARCONI MICHELE			X
16	MEMMOLA FRANCESCO	X		
17	NORICI ALESSANDRA	X		
18	OLIVOTTO IKE	X		
19	REGOLI FRANCESCO		X	
20	RINDI FABIO	X		
21	SABBATINI ANNA	X		
22	SCARCELLA GIUSEPPE			X
23	SPLENDIANI ANDREA		X	
24	TAMBURELLO LAURA			X
25	TOTTI CECILIA MARIA		X	
26	TRUCCHI EMILIANO	X		
27	VIGNAROLI CARLA		X	
28	BELLANTI GIULIA	X		
29	GINELLI ANDREA	X		
30	PAGLIA VIRGINIA VIOLA			X
31	SCONFIENZA VALENTINA			X

Presiede la seduta il Prof. Antonio Dell'Anno.

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Revisione Manifesto degli Studi A.A. 2022/2023



**OGGETTO N. 1 – Revisione Manifesto degli Studi A.A. 2022/2023**

Il Presidente presenta nuovamente la proposta del nuovo manifesto per l'A.A. 2022-2023, facendo presente che sulla base di specifica richiesta da parte di Ike Olivotto e Giorgia Gioacchini la denominazione del corso integrato da loro tenuto è stata modificata rispetto alla proposta presentata al CCS del 1° luglio 2021 e successivamente trasmessa ai componenti del CCS, da "Acquacoltura e riproduzione dei vertebrati marini" a "Biologia della riproduzione dei vertebrati marini e acquacoltura" (**Allegato 1**).

Il Presidente apre la discussione in merito al nuovo manifesto.

Alessandra Norici fa presente che sebbene comprenda le ragioni che hanno portato alla revisione del manifesto, non lo condivide, dal momento che il corso di ecofisiologia delle alghe da lei tenuto non è più presente nel manifesto proposto. Sottolinea, inoltre, l'importanza culturale di tale insegnamento dal momento che affronta tematiche solo marginalmente coperte da altri insegnamenti. Per tale ragione dichiara che si asterrà in fase di votazione.

Il Presidente precisa che tale aspetto è stato tenuto in debita considerazione e suggerisce di introdurre aspetti culturali inerenti l'ecofisiologia delle alghe all'interno dell'insegnamento di fisiologia vegetale del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche in maniera tale da poter colmare, seppur in parte, lacune conoscitive degli studenti di laurea triennale che proseguiranno il loro percorso formativo nell'ambito della laurea magistrale in Biologia Marina. Fa presente inoltre che in futuro potrebbe essere re-introdotta l'inserimento dell'insegnamento di ecofisiologia delle alghe, qualora ci fosse la possibilità di attivare un doppio indirizzo all'interno della laurea magistrale in Biologia Marina.

Lo studente Andrea Ginelli chiede spiegazioni circa i contenuti del modulo di insegnamento di Biologia della riproduzione dei vertebrati marini, se verterà esclusivamente sui vertebrati o includerà anche aspetti di riproduzione di altri taxa marini.

Il Presidente fa presente che vista l'enorme biodiversità degli organismi marini e le molteplici strategie riproduttive non sia possibile affrontarle con il dovuto grado di approfondimento da un insegnamento da 5 CFU e pertanto l'insegnamento dovrebbe essere rivolto principalmente a fornire conoscenze e competenze sulla riproduzione dei vertebrati marini, principalmente di interesse commerciale.

Giorgia Gioacchini precisa che tale insegnamento verterà principalmente sui vertebrati marini con cenni anche su invertebrati di interesse commerciale.

Non essendoci altre osservazioni, il Presidente mette in votazione la proposta di manifesto per l'AA 2022/2023.

Contrari: nessuno

Astenuti: 1 (Alessandra Norici)



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Il manifesto viene approvato

Non essendoci altro da discutere, il Presidente chiude la seduta alle ore 15,30.

IL PRESIDENTE  
Prof. Antonio Dell'Anno



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2022/2023**

Classe LM-6 - Biologia (D.M. 270/04)

**LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MARINA" Italiano-inglese**

	Lingua	DISCIPLINA	Tip.	SETTORE	CFU	Tot. CFU	Tot. Ore	Ciclo
<b>I ANNO</b>								
1	Eng	Marine Biology and Marine Ecology	Caratt.	BIO/07	8	8	64	I
2	Eng	<b>C.I.: Physical, chemical and biological oceanography</b>						
		Oceanography (IMBRSea)	Aff.	GEO/12	6	9	72	I
		<b>Chemical and biological oceanography</b>	Altre	BIO/01	3			
3	Eng	<b>Marine genomics</b>	Caratt.	BIO/18	6	6	48	I
4	Ita	Biologia evolutiva dei vertebrati marini	Caratt.	BIO/06	6	6	48	II
5	Eng	Marine conservation biology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/07	6	6	48	II
6	Eng	<b>Marine Protected Areas design and management (IMBRSea)</b>	Aff.	BIO/05	6	6	48	II
7	Eng	<b>C.I.: Field practices: Sampling design and census of marine communities (IMBRSea)</b>						
		<b>Sampling and census of marine algae and seagrasses</b>	Caratt.	BIO/01	5	10	80	II
		<b>Sampling and census of marine animals</b>	Caratt.	BIO/05	5			II
		Lingua Inglese livello avanzato				3		
	Eng	<b>Marine GIS and spatial planning (IMBRSea)</b>	Altre	GEO/04	3	3	24	I
		Crediti a scelta *				6	/	
						63		
<b>II ANNO</b>								
8	Ita	Biologia della pesca	Caratt.	BIO/07	6	6	48	I
9	Ita	<b>C.I.: Biologia della riproduzione dei vertebrati marini e acquacoltura</b>						
		<b>Acquacoltura commerciale e ornamentale</b>	Aff.	BIO/06	5	10	80	I
		<b>Biologia della riproduzione dei vertebrati marini</b>	Caratt.	BIO/06	5			
10	Eng	Applied marine ecology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/07	6	6	48	II
11	Eng	Marine ecotoxicology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/13	6	6	48	II
	Eng	Field practices: Marine monitoring (IMBRSea)	Altre	BIO/07	6	6	48	II
		Crediti a scelta *				6	/	
		Stage	Altre			4		
		Tesi				13		
						57		
				<b>Totale CFU</b>		<b>120</b>		
12		<b>Corsi per crediti a scelta *</b>						
	Eng	Marine Ecology (IMBRSea)	D	BIO/07	6	6	48	I
	Eng	Quantitative methods in marine science (IMBRSea)	D	BIO/07	6	6	48	I
	Eng	Marine Policy and Governance (IMBRSea)	D	IUS/13	3	3	24	I
	Eng	Marine genomics (IMBRSea)	D	BIO/18	3	3	24	I
	Eng	Transferable skills course (IMBRSea)	D	BIO/07	3	3	24	I
	Ita	Bioinformatica	D	BIO/18	6	6	48	II
	Eng	Marine ecosystem restoration: an introduction (IMBRSea) ** 2° anno	D	BIO/07	6	6	48	I
	Eng	Restoration of hard bottoms and tropical reefs: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/05	6	6	48	I
	Eng	Restoration of seagrasses and algal forests: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/01	6	6	48	I

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

\*\*da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale:

1° anno: Quantitative methods in marine science

2° anno: Marine ecosystem restoration: an introduction