



VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO “BIOLOGIA MARINA” N. 8 DEL 30/10/2015 A.A. 2014/2015

L'anno 2015 addì 30 del mese di Ottobre in Ancona alle ore 10.30 presso la sala Consiglio – Edificio Scienze 2 si riunisce il CCS di Biologia Marina.

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

NOMINATIVO	P	G	A
BARUCCA MARCO		X	
CALCINAI BARBARA	X		
CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X		
CARNEVALI OLIANA			X
CERRANO CARLO	X		
CORINALDESI CINZIA	X		
DANOVARO ROBERTO	X		
FALCO PIERPAOLO		X	
FIORINI ROSAMARIA	X		
GIORDANO MARIO	X		
GORBI STEFANIA	X		
NEGRI ALESSANDRA		X	
NORICI ALESSANDRA	X		
OLIVOTTO IKE	X		
PUSCEDDU ANTONIO			X
REGOLI FRANCESCO	X		
TOTTI CECILIA MARIA		X	
VIGNAROLI CARLA	X		
CINQUINA GIULIA	X		
SAVINI LUCREZIA			X

Presiede la seduta il Presidente Prof. Carlo Cerrano.

Assiste alla seduta la Sig.ra Paola Baldini con il compito di supporto alla verbalizzazione.

Partecipano alla seduta il Direttore del Dipartimento Prof. Paolo Mariani e la Dott.ssa Anna Sabbatini., titolare di un insegnamento nel prossimo anno.

Constatata la presenza del numero legale il Presidente apre la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Proposta corso di laurea in inglese
3. Varie ed eventuali.



OGGETTO N. 1 - COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Il Presidente dà la parola al Direttore del DISVA che aggiorna il CCS sulle attività di pianificazione didattica che il Dipartimento intende portare avanti nel prossimo anno accademico.

OGGETTO N. 2 – PROPOSTA CORSO DI LAUREA IN LINGUA INGLESE

Il Presidente introduce la nuova proposta del corso di Biologia marina.

Si illustra brevemente l'obiettivo della nuova proposta del corso in lingua inglese. Nonostante il successo dell'attuale percorso formativo, le analisi recentemente svolte per la compilazione della SUA e del riesame mettono in evidenza una valutazione sempre molto buona degli studenti riguardo il corso ma un difficile utilizzo del titolo ai fini lavorativi. Oltre il 40% degli intervistati a tre anni dalla laurea svolge un lavoro non qualificato, dove non è richiesto un titolo di studio. Un valore di gran lunga superiore a quello dei dati nazionali per la stessa classe di laurea (LM-6, 6/S). Considerando l'opportunità che il corso in lingua inglese rappresenta anche in termini di coinvolgimento di docenti stranieri, si propongono alcuni cambiamenti al corso.

Le modifiche al corso dovrebbero auspicabilmente aumentare le possibilità dei laureati di poter svolgere la professione del biologo marino, orientata non solo alla ricerca di base, per la quale potrebbe forse essere più promettente la biologia applicata o altre specialistiche più focalizzate, ma anche alla conservazione e tutela dell'ambiente marino, prendendo in considerazione anche gli aspetti gestionali. Rispetto all'attuale percorso formativo (all. 1), tra le modifiche della nuova proposta (all. 2) sono inseriti corsi di statistica, biologia della pesca, di pianificazione spaziale, di comunicazione scientifica. Biologia evolutiva dei vertebrati e Conservazione della natura passano da opzionali a fondamentali. Tra i corsi fondamentali risultano invece ridimensionati Biologia della riproduzione, Acquariologia, Ecofisiologia delle alghe, Microbiologia, e Fisiologia degli organismi marini.

Si apre la discussione.

Chiede la parola Cinzia Corinaldesi che sottolinea l'estrema importanza e attualità delle conoscenze nell'ambito della microbiologia marina e che sarebbe quindi auspicabile un rientro della disciplina tra le materie fondamentali. Dopo un'articolata discussione relativa alla difficoltà di spostare altre materie per non aumentare il numero massimo di 12 esami, Carla Vignaroli suggerisce di inserire la microbiologia come corso integrato. Prende parte alla discussione anche Rosamaria Fiorini che sottolinea come sia comunque carente un corso che non preveda la "Fisiologia degli organismi animali marini" anche in relazione al fatto che è comunque previsto un corso di "Ecofisiologia delle alghe".

Durante la discussione si propone di integrare la "Microbiologia Marina all' "Ecofisiologia delle alghe" in un corso orientato all'approfondimento degli aspetti funzionali.

Interviene Ike Olivotto per sottolineare come "Biologia della riproduzione degli organismi marini" e "Acquacoltura, riproduzione e sviluppo di specie commerciali ed



ornamentali” siano stati fortemente contratti. La riduzione dei due corsi in un unico corso con 6 crediti non permette di sviluppare in modo adeguato il programma. Se non si arriverà ad avere almeno 10 crediti la copertura del corso non sarà garantita.

Chiede la parola la rappresentante degli studenti che, portando ad esempio il suo caso, segnala che furono proprio i corsi di fisiologia vegetale e riproduzione e degli organismi marini a farle scegliere Ancona come sede per la magistrale.

Segue una breve discussione sull'ipotetico profilo che un biologo marino dovrebbe avere per avere maggiori possibilità di successo in ambito lavorativo.

Il presidente suggerisce di portare in votazione la struttura rielaborata secondo i suggerimenti ricevuti (all. 3) sapendo che sia i crediti sia i corsi a scelta dovranno comunque essere rivisiti e portati poi in votazioni per il prossimo CCS, previsto entro la terza settimana di novembre.

Il CCS si esprime come di seguito riportato

Favorevoli: Calcinai
Caputo
Cerrano
Corinaldesi
Danovaro
Gorbi
Regoli
Vignaroli

Astenuti: Fiorini
Norici
Giordano

Contrari: Olivotto

OGGETTO N. 3 – VARIE ED EVENTUALI

Nulla vi è da trattare.

Non essendoci altro da discutere, il Presidente, alle ore 12.30 dichiara chiusa la seduta.

IL PRESIDENTE
Prof. Carlo Cerrano



All. 1

Classe LM- 6 - Biologia (D.M. 270/ 04)					
LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MARINA" ANCONA UNIVPM					
	DISCIPLINA	Tip.	SETTORE	Tot CFU	Tot Ore
I ANNO					
1	Biologia ed Ecologia marina	Caratt.	BIO/07	7	58
2	Corso integrato:				
	>Oceanografia	Aff.	GEO/12	6	50
	>Ambiente sedimentario marino	Aff.	GEO/01	6	50
3	Biodiversità degli animali marini	Caratt.	BIO/05	7	58
4	Biodiversità dei vegetali marini	Caratt.	BIO/01	7	58
5	Ecofisiologia delle alghe	Caratt.	BIO/04	7	58
6	Fisiologia degli organismi animali marini	Caratt.	BIO/09	7	58
7	Biologia della riproduzione degli organismi marini	Caratt.	BIO/06	7	58
	Crediti a scelta *			6	/
			Totale CFU	60	
II ANNO (attivato A.A. 14/15)					
8	Microbiologia marina	Caratt.	BIO/19	7	58
9	Ecologia marina applicata	Caratt.	BIO/07	7	58
10	Ecotossicologia marina	Caratt.	BIO/13	7	58
11	Acquacoltura, riproduzione e sviluppo di specie commerciali ed ornamentali	Caratt.	BIO/06	7	58
	Crediti a scelta *			6	/
	Stage o Ulteriori conoscenze linguistiche	Altre		6	/
	Tesi			20	/
			Totale CFU	60	
12	Corsi per crediti a scelta *				
	Biologia evolutiva dei vertebrati marini	D	BIO/06	6	50
	Biotecnologia delle alghe	D	BIO/04	6	50
	Conservazione della natura e delle sue risorse	D	BIO/07	6	50
	Metodologie scientifiche subacquee	D	BIO/05	6	50
	Fondamenti di valutazione di impatto ambientale	D	BIO/13	6	50
	Bioinformatica	D	BIO/18	6	50



All. 2

NEW MASTER DEGREE "MARINE BIOLOGY" UNIVPM					
Esami	DISCIPLINA	Tip.	SETTORE	Tot. CFU	Tot. Ore
I Year (attivato A.A. 16/17)					
1	Marine Biology and Ecology	Caratt.	BIO/07	8	
2	Marine Environment	Aff			
	Oceanography	Aff	GEO/12	5	
	Marine Sedimentology	Aff	GEO/02	5	
3	Biodiversity of marine Animals	Caratt.	BIO/05	7	
4	Biodiversity of marine Algae and Plants	Caratt.	BIO/01	7	
5	Evolutionary Biology of marine Vertebrates	Caratt.	BIO/06	6	
6	Fishery Biology	Caratt.	BIO/07	6	
7	Sampling methods and Data Analysis				
	Data Analysis and Statistics for Biology	Aff	BIO/??	5	
	Sampling methodologies and field work	Caratt.	BIO/05	5	
	Optional course*			6	
			Totale CFU	60	
II Year (attivato A.A. 17/18)					
8	Applied marine Ecology				
	Marine Impacts	Caratt.	BIO/07	6	
	Conservation Biology	Caratt.	BIO/07	6	
9	Marine Ecotoxicology	Caratt.	BIO/13	6	
10	Physiology of marine Algae	Caratt.	BIO/04	6	
11	Reproduction of marine Organisms and Aquaculture	Caratt.	BIO/06	6	
	Optional course*			6	
	Scientific Communication, Writing, and Consulting	Altre		4	
	Bioinformatics	Altre		4	
	Experimental Thesis and Dissertation			16	
			Totale CFU	60	
12	Optional courses*				
	Marine Microbiology			6	
	Habitat mapping and Spatial planning			6	
	Molecular Ecology			6	
	Scientific Diving and Safety			6	



All. 3

NEW MASTER DEGREE "MARINE BIOLOGY" UNIVPM				
Esami	DISCIPLINA	Tip.	SETTORE	Tot. CFU
	I Year (attivato A.A. 16/17)			
1	Marine Biology and Ecology	Caratt.	BIO/07	8
2	Marine Environment	Aff		
	Oceanography	Aff	GEO/12	5
	Marine Sedimentology	Aff	GEO/02	5
3	Biodiversity of marine animals	Caratt.	BIO/05	7
4	Biodiversity of marine algae and plants	Caratt.	BIO/01	7
5	Reproduction of marine organisms and Aquaculture	Caratt.	BIO/06	7
	TITLE to be defined			
6	Physiology of marine algae	Caratt.	BIO/04	5
	Marine Microbial Ecology	Caratt.	BIO/07	5
7	Sampling methods and data analysis			
	Data analysis and statistics for biology	Aff	BIO/??	5
	Sampling methodologies and field work	Caratt.	BIO/05	5
	Optional course*			6
			Totale CFU	65
	II Year (attivato A.A. 17/18)			
8	Applied marine Ecology			
	Applied ecology	Caratt.	BIO/07	5
	Conservation Biology	Caratt.	BIO/07	5
9	Evolutionary Biology of marine vertebrates	Caratt.	BIO/06	6
10	Marine ecotoxicology	Caratt.	BIO/13	6
11	Fishery Biology	Caratt.	BIO/07	6
	Optional course*			6
	Scientific Communication, Writing, and Consulting	Altre		4
	Experimental Thesis and Dissertation			17
			Totale CFU	55
				120
12	Optional courses*			
				6
	Habitat mapping and spatial planning			6
	Molecular Ecology			6
	Scientific Diving and Safety			6
	Bioinformatics			6