



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO  
"BIOLOGIA MARINA"  
n.2 del 04/03/2024 A.A. 2023/2024**

L'anno 2024 addì 4 del mese di marzo alle ore 14.00 presso l'Aula A4 – Edificio Blocco Aule Sud del Polo Monte D'Ago UNIVPM si riunisce il CCS di Biologia Marina.

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

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	ACCORONI STEFANO	X			19	REGOLI FRANCESCO		X	
2	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X			20	RINDI FABIO		X	
3	CARDUCCI FEDERICA	X			21	ROVETA CAMILLA	X		
4	CERRANO CARLO	X			22	TOTTI CECILIA MARIA		X	
5	COPPARI MARTINA	X			23	TRUCCHI EMILIANO	X		
6	CORINALDESI CINZIA		X		24	VALLAROLA FABIO	X		
7	DANOVARO ROBERTO	X			25	SCUTARIU TUDOR ADRIAN	X		
8	DELL'ANNO ANTONIO		X						
9	DI CAMILLO CRISTINA	X							
10	FALCO PIERPAOLO		X						
11	FANELLI EMANUELA	X							
12	GIOACCHINI GIORGIA	X							
13	GISSI ELENA			X					
14	LO MARTIRE MARCO	X							
15	LUCREZI SERENA			X					
16	MEMMOLA FRANCESCO	X							
17	NEGRI ALESSANDRA		X						
18	OLIVOTTO IKE		X						

Presiede la seduta la Presidente Prof.ssa Emanuela Fanelli.

Assiste alla seduta la Dott.ssa Laura Grizi con il compito di supporto alla verbalizzazione.

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

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Manifesto degli studi A.A. 2024/2025;
4. Coordinamento didattico;
5. Proposta modifica RAD coorte 2025/2026;
6. Presa in carico Relazione annuale AVA2023 Nucleo di Valutazione;
7. Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2023;
8. Azioni di miglioramento;



9. Programmazione viaggi di istruzione;
10. Consultazioni parti sociali 2024;
11. Varie ed eventuali.

#### **OGGETTO N. 1 – Comunicazioni**

La presidente del CCS illustra il numero degli iscritti come da dati del cruscotto SISVALDAT e li confronta con il numero registrato nello stesso periodo lo scorso anno. Si osserva una differenza di -31 iscritti. Si discute circa le possibili cause di tale decremento che dovrebbero essere però analizzate anche alla luce dell'andamento demografico della popolazione, essendo tale decremento registrato anche per gli altri corsi.

#### **OGGETTO N. 2 – Approvazione verbali sedute precedenti**

I verbali vengono approvati.

#### **Oggetto n. 3 – Manifesto degli studi A.A. 2024/2025**

Il manifesto del Corso di studio per l'A.A. 2024/2025 viene illustrato ai presenti e vengono discusse le novità previste, in particolare si propone la modifica della denominazione dell'insegnamento IMBRSea "Transferable skills course" in "Transferable skills course: Science dissemination and communication" (IMBRSea) e si propone l'inserimento del nuovo insegnamento a scelta "Transferable skills course: Scientific communication techniques (Video, TV and docufilm)".

Il Consiglio prende in esame la didattica erogata, in particolare, le coperture degli insegnamenti. Preso atto della richiesta di aspettativa del Prof. Dell'Anno, la Prof. Bianchelli si è offerta di ricoprire la docenza del corso di *Marine Conservation Biology*. La Prof. Fanelli comunica la propria disponibilità a ricoprire la docenza del corso *Quantitative Methods in Marine Science*, obbligatorio per gli studenti IMBRSea e opzionale per quelli UNIVPM. Il Consiglio è concorde nell'attribuzione delle docenze. Il Prof. Danovaro, alla luce dell'impossibilità della attuale docente di erogare il corso "Transferable skills" per l'A.A. 2024/2025 propone di affidare il corso a docenti di alto profilo e riconosciuta competenza specifica. Viene proposta la messa a bando di entrambi gli insegnamenti "Transferable skills course: Science dissemination and communication" e "Transferable skills course: Scientific communication techniques (Video, TV and docufilm)".

Il Consiglio all'unanimità approva l'Offerta didattica per la coorte 2024 e il Manifesto degli studi A.A. 2024/2025 del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, come da **Allegato n. 3/1**.

#### **Oggetto n. 4 – Coordinamento didattico**

Viene illustrato il lavoro svolto ad ottobre dalla Prof.ssa Fanelli e dal Prof. Danovaro circa l'analisi dei Syllabus dei diversi corsi del CdS. L'analisi ha permesso di mettere in evidenza alcune possibili sovrapposizioni (almeno formali) che possono essere facilmente risolte grazie a una maggiore comunicazione tra i docenti del corso. La presidente invita i docenti dei corsi ove siano state individuate potenziali sovrapposizioni, a confrontarsi su



quest'ultime, sulla base dei contenuti offerti a lezione (è auspicabile che i docenti confrontino le loro slide).

**Oggetto n. 5 – Proposta modifica RAD coorte 2025/2026**

Viene discussa la proposta di modifica del RAD per la sua entrata in vigore a valere dalla coorte di studenti dell'A.A. 2025/2026. Il Prof. Danovaro interviene sottolineando il fatto che il DISVA è l'unico dipartimento dell'Ateneo a non erogare un Corso di Laurea interamente in inglese. La Presidente, dopo aver previamente sentito nei giorni precedenti i docenti che ancora erogano corsi in italiano, mette ai voti la proposta di trasformare l'intero CdS in lingua inglese. La proposta viene approvata all'unanimità. Vengono quindi discussi i criteri di accesso al corso di laurea. La Presidente illustra un documento dove sono riportati i criteri in vigore presso gli altri atenei che erogano corsi in Biologia marina o affini. Dopo approfondita discussione, i presenti concordano nell'eliminare il colloquio connesso al voto riportato in triennale circa il requisito 1 del regolamento. La discussione verte maggiormente sulla modifica del requisito 2 (CFU minimi nei diversi SSD FIS, CHIM, MAT, BIO...) qualora il candidato non si trovi in possesso di lauree triennali di "carattere biologico" (si veda elenco lauree dell'attuale regolamento). Dopo una discussione circa i criteri vigenti presso gli altri atenei si decide di istituire una commissione *ad hoc*, formata dalla presidente, dal Prof. Danovaro, dalla Prof. Giocchini e dalla Dott.ssa Grizi, che farà circolare una prima proposta a settembre 2024 per la successiva discussione e l'eventuale approvazione della modifica del RAD entro novembre 2024.

**Oggetto n. 6– Presa in carico Relazione annuale AVA2023 Nucleo di Valutazione**

La presidente illustra la Relazione annuale AVA2023 del NdV. Gli indicatori sono tutti molto positivi con alcune note che vengono discusse.

**Oggetto n. 7 – Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2023**

Viene illustrata e presa in carico la Relazione annuale della Commissione Paritetica 2023. Similmente al punto 6, non vi sono elementi particolarmente critici, ma vengono discussi alcuni valori leggermente inferiori a quelli medi. Il CdS propone di mantenere un attento monitoraggio dei risultati per verificare l'esistenza di eventuali tendenze e l'individuazione di eventuali azioni di miglioramento.

**Oggetto n. 8 – Azioni di miglioramento**

Vengono illustrate le azioni di miglioramento inerenti i tre punti critici evidenziati nella relazione AVA 2021, ovvero 1) "bassi valori occupazionali dei laureati in Biologia Marina"; 2) "I valori degli indicatori di internazionalizzazione in uscita sono bassi" e 3) "basso grado di immatricolati che si laureano entro la durata normale del corso".

Per il punto 1) era stato previsto che all'inizio di ogni A.A., venissero informati gli studenti sulle opportunità lavorative inserite nella sezione job placement del DISVA e che fosse intensificata la consultazione periodica dei siti che forniscono informazioni sulle tipologie di assunzione, sui flussi occupazionali e in generale sul mercato del lavoro, nonché fossero organizzati incontri con il Comitato di Indirizzo coinvolgendo gli studenti per discutere le opportunità professionali. Tutte le attività previste sono state svolte e l'incontro



con il comitato di indirizzo si è tenuto in data 20.11.2023. L'azione viene chiusa e riaperta per il 2024, in attesa della pubblicazione dei dati ALMALAUREA.

In merito al punto 2) era stato previsto di: organizzare un incontro di presentazione con gli studenti al fine di chiarire le opportunità disponibili, coinvolgendo il referente Erasmus di Dipartimento, di diffondere le informazioni sui programmi Erasmus da parte di tutti i docenti dei CdS e di promuovere collaborazioni tra docenti del CCS e docenti stranieri al fine di identificare argomenti di tesi da svolgere all'estero da parte degli studenti. Tutte le attività previste sono state effettuate ed è stata organizzata una presentazione del programma ERASMUS e delle università consorziate ad opera del referente DISVA per il programma, Prof. Trucchi, in data 23.11.2023. L'azione viene chiusa e riaperta per il 2024, in attesa della pubblicazione dei dati ALMALAUREA. Il Prof. Trucchi informa i presenti che l'internazionalizzazione in uscita è sempre molto bassa. Dopo ampia discussione il Prof. Trucchi informa il CCS che uno dei suggerimenti per gli studenti è quello di approfittare della possibilità di svolgere il tirocinio all'estero, curriculare o anche extracurricolare o di sostenere esami a scelta all'estero. Il Prof. Trucchi informa che è anche attiva una nuova formula chiamata *Blended Intensive Programs* (BIP) che prevedono brevi periodi di attività in presenza combinata con attività organizzate online.

Infine, per quanto concerne il punto 3) era stato previsto di mettere a disposizione degli studenti materiale didattico integrativo sui principali aspetti di base dell'ecologia e della biologia marina attraverso la piattaforma *learn*, coinvolgendo anche i docenti di riferimento di tali insegnamenti della laurea triennale in Scienze Biologiche. La presidente rinnova l'invito ai docenti che hanno corsi alla triennale in zoologia, botanica e biologia marina, a disposizione materiale di base per gli studenti provenienti da corsi di studio in cui non sia previsto lo studio di tali materie in modo da supportarli nelle prime fasi di studio e favorire il conseguimento del titolo nei tempi previsti. Si propone inoltre di poter supportare gli studenti con una figura di tutor che li indirizzi nella gestione del materiale messo a disposizione. L'azione viene chiusa e riaperta per il 2024, in attesa della pubblicazione dei dati ALMALAUREA.

Il Consiglio approva il monitoraggio delle Azione di miglioramento 2023 (**Allegato 8/1**) che vengono chiuse e riaperte per il 2024 in attesa di verifica degli indicatori Anvur indicati in premessa alla luce delle azioni messe in atto.

### **Oggetto n. 9 – Programmazione viaggi di istruzione**

A seguito della circolare di ateneo circa le nuove modalità di assegnazione dei fondi per i viaggi di istruzione, il fondo assegnato al DISVA e la ripartizione stabilita dall'incontro tra il direttore e le presidenti dei CdS del DISVA (tenutasi in data 15.01.2024), il Consiglio discute circa i criteri di assegnazione dei fondi. La discussione si rende necessaria perché i fondi a disposizione per il CdS in Biologia marina sono 20.250€. Al 15 febbraio, data indicata come deadline per la presentazione delle richieste per i viaggi di istruzione (circolare di ateneo e-mail inviata dal nucleo didattico) per il secondo semestre dell'A.A. 2023-24 e I semestre dell'A.A. 2024-25, le richieste pervenute ammontano a 28.769€.

Si ritiene necessario stabilire dei criteri per la ripartizione dei fondi per i viaggi di istruzione in futuro, vista la cifra esigua a disposizione, le molteplici richieste e la necessità di



mantenere alcuni viaggi di istruzione fondamentali per il corso, quali viaggi che prevedano immersioni subacquee ed eventualmente attività all'estero. Tra i possibili criteri si dovrebbero prendere in considerazione le richieste provenienti da più corsi congiunti, il numero di studenti coinvolti e i viaggi di 1 giorno (come delibera di ateneo). Diversi docenti concordano sul fatto di concentrare le risorse su alcuni viaggi che potrebbero essere "fissi", quali ad esempio l'EUDI Show di Bologna o l'acquario di Genova. Il Prof. Danovaro fa notare che, se riteniamo che le specificità del nostro corso richiedano una deroga al regolamento circa il tetto massimo di spesa per viaggio di istruzione (attualmente 8000 euro per viaggio) o per il contributo massimo richiesto agli studenti (al momento non superiori al 20% di quanto speso dall'Ateneo, con tetto massimo di 600 euro / studente), si potrebbe procedere in tal senso. Alcuni presenti discutono sul fatto che diversi studenti già aderiscono ad iniziative organizzate da associazioni/altri enti che prevedono una partecipazione di spesa molto elevata e sarebbero sicuramente maggiormente disponibili a versare un contributo (nettamente inferiore) per poter partecipare ad un viaggio organizzato dal CdS.

La Presidente mostra le richieste di viaggio ricevute per l'anno 2024 e apre la discussione. Al termine di un ampio dibattito, vengono approvati i viaggi e la ripartizione dei fondi come da **Allegato 9/1**.

#### **Oggetto n. 10 – Consultazioni delle parti sociali 2024**

Per quanto concerne l'incontro con il comitato di indirizzo, la Presidente illustra brevemente la relazione dello stesso e le indicazioni ricevute per identificare azioni di miglioramento del corso di studi. I presenti convergono sulle osservazioni fatte e aggiungono che sarebbe utile fare dei seminari per la compilazione del un CV, la stesura di un progetto di ricerca e scrittura di pubblicazioni scientifiche.

Si prende nota dei suggerimenti e la Dott.ssa Grizi fa notare che per la stesura del CV vi è già un servizio di supporto presso il Job Placement. Il prossimo incontro verrà programmato per giugno 2024.

#### **Oggetto n. 11 – Varie ed eventuali**

Il professor Danovaro informa il CdS che si sta finalizzando un accordo quadro con la Costa edutainment, proprietaria dell'acquario di Genova e di Cattolica (tra gli altri), per lo sviluppo di collaborazioni. Congiuntamente all'accordo quadro si sta già procedendo anche alla firma di una convenzione operativa che prevede l'utilizzo di vasche dell'acquario per la crescita di organismi degli ambienti profondi (gorgonie, coralli ecc.) e di istituire delle vasche antartiche e di ambiente profondo.

La seduta termina alle ore 16.16.

La Presidente  
prof.ssa Emanuela Fanelli



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025**

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

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

	Lingua	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
		<b>I ANNO</b>					
1	Eng	Marine Biology and Marine Ecology	Caratt.	BIO/07		8	64
2	Eng	<b>C.I.: Physical, chemical and biological oceanography</b>				9	72
		Oceanography	Aff.	GEO/12	6		
		Chemical and biological oceanography	Altre	BIO/01	3		
3	Eng	Marine genomics	Caratt.	BIO/18		6	48
4	Ita	Biologia evolutiva dei vertebrati marini	Caratt.	BIO/06		6	48
5	Eng	Marine conservation biology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/07		6	48
6	Eng	Marine Protected Areas design and management (IMBRSea)	Aff.	BIO/05		6	48
7	Eng	<b>C.I.: Field practices: Sampling design and census of marine communities</b>				10	80
		Sampling and census of marine algae and seagrasses	Caratt.	BIO/01	5		
		Sampling and census of marine animals	Caratt.	BIO/05	5		
		Lingua Inglese livello avanzato				3	
	Eng	Marine GIS and spatial planning (IMBRSea)	Altre	GEO/04		3	24
		Crediti a scelta *				6	
				<b>Totale CFU</b>		<b>63</b>	
		<b>II ANNO (attivato A.A. 25/26)</b>					
8	Ita	Biologia della pesca	Caratt.	BIO/07		6	48
9	Ita	<b>C.I.: Biologia della riproduzione dei vertebrati marini e acquacoltura</b>				10	80
		Acquacoltura commerciale e ornamentale	Aff.	BIO/06	5		
		Biologia della riproduzione dei vertebrati marini	Caratt.	BIO/06	5		
10	Eng	Applied marine ecology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/07		6	48
11	Eng	Marine ecotoxicology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/13		6	48
	Eng	Field practices: Marine monitoring (IMBRSea)	Altre	BIO/07		6	48
		Crediti a scelta *				6	
		Stage	Altre			4	
		Tesi				13	
				<b>Totale CFU</b>		<b>57</b>	
				<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12		<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Ita	Bioinformatica	D	BIO/18		6	48
	Eng	Field practices: Sampling design and census of marine communities (IMBRSea)	D	BIO/05	3 3	6	48
	Eng	Marine Ecology (IMBRSea)	D	BIO/07		6	48
	Eng	Oceanography (IMBRSea)	D	GEO/12		6	48
	Eng	Quantitative methods in marine science (IMBRSea) **	D	BIO/07		6	48
	Eng	Marine Policy and Governance (IMBRSea)	D	IUS/13		3	24
	Eng	Marine genomics (IMBRSea)	D	BIO/18		3	24
	Eng	Transferable skills course: Science dissemination and communication (IMBRSea)	D	BIO/07		3	24
	Eng	Transferable skills course: Scientific communication techniques (Video, TV and docufilm)	D	BIO/07		3	24
	Eng	Marine ecosystem restoration: an introduction (IMBRSea) ** 2° anno	D	BIO/07		6	48
	Eng	Restoration of hard bottoms and tropical reefs: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/05		6	48
	Eng	Restoration of seagrasses and algal forests: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/01		6	48

\* **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

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 100 ore



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025**

**IMMATRICOLATI A.A. 2023/2024**

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

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

	Lingua	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
		<b>II ANNO</b>					
8	Ita	Biologia della pesca	Caratt.	BIO/07		6	48
9	Ita	<i>C.I.: Biologia della riproduzione dei vertebrati marini e acquacoltura</i>				10	80
		Acquacoltura commerciale e ornamentale	Aff.	BIO/06	5		
		Biologia della riproduzione dei vertebrati marini	Caratt.	BIO/06	5		
10	Eng	Applied marine ecology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/07		6	48
11	Eng	Marine ecotoxicology (IMBRSea)	Caratt.	BIO/13		6	48
	Eng	Field practices: Marine monitoring (IMBRSea)	Altre	BIO/07		6	48
		Crediti a scelta *				6	
		Stage	Altre			4	
		Tesi				13	
				<b>Totale CFU</b>		<b>57</b>	
12		<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Ita	Bioinformatica	D	BIO/18		6	48
	Eng	Field practices: Sampling design and census of marine communities (IMBRSea)	D	BIO/05	3	6	48
3							
	Eng	Marine Ecology (IMBRSea)	D	BIO/07		6	48
	Eng	Oceanography (IMBRSea)	D	GEO/12		6	48
	Eng	Quantitative methods in marine science (IMBRSea) **	D	BIO/07		6	48
	Eng	Marine Policy and Governance (IMBRSea)	D	IUS/13		3	24
	Eng	Marine genomics (IMBRSea)	D	BIO/18		3	24
	Eng	Transferable skills course (IMBRSea)	D	BIO/07		3	24
	Eng	Marine ecosystem restoration: an introduction (IMBRSea) ** 2° anno	D	BIO/07		6	48
	Eng	Restoration of hard bottoms and tropical reefs: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/05		6	48
	Eng	Restoration of seagrasses and algal forests: field work and practice (IMBRSea) 2° anno	D	BIO/01		6	48

\* **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

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 100 ore

AREA: Scienze

Denominazione CdS - Corso di laurea magistrale Biologia Marina LM-6

n.	data	CdS	origine	NC	analisi delle cause	azione di miglioramento	tempi di attuazione	responsabile dell'attuazione	responsabile della verifica dell'efficacia	tempi e modi per la verifica dell'efficacia	azione effettuata	data chiusura	esito	nuova AM
1	04/03/2024	LM_BM	Relazione AVA 2021 NdV_All_Cap_1.2 (10/10/2022)	Bassi valori occupazionali dei laureati in Biologia Marina	Ridotta consultazione e interazione sistematica con le parti sociali. Scarsa conoscenza da parte degli studenti delle opportunità lavorative nel campo della Biologia Marina. Aumento della complessità del mondo del lavoro nel campo della Biologia marina dovuta anche alla situazione contingente legata alla pandemia Covid-19.	All'inizio di ogni A.A. informare gli studenti sulle opportunità lavorative inserite nella sezione job placement del DISVA che contiene link dedicati per il laureato in Biologia marina; intensificare la consultazione periodica dei siti che forniscono informazioni sulle tipologie di assunzione, sui flussi occupazionali e in generale sul mercato del lavoro; organizzazione di incontri con il Comitato di Indirizzo coinvolgendo gli studenti per discutere le opportunità professionali; aggiornamento della lista degli enti disponibili ad accogliere tirocinanti; organizzazione seminari "professionalizzanti"	tra marzo e dicembre 2023	Presidente CdS, tutti i docenti del CdS	RAQ CdS	La verifica dell'efficacia della presente azione verrà effettuata a febbraio 2024 sulla base degli indicatori relativi all'occupazione dei laureati in Biologia Marina e/o sulla base dei tassi di assunzione deducibili da siti dedicati in relazione ai codici ISTAT di pertinenza	In data 27/09/2023 nell'ambito delle lezioni di Biologia della Riproduzione dei vertebrati Marini si è svolto un incontro informativo su come consultare la sezione job placement per la consultazione delle opportunità lavorative. È stata aggiornata la lista degli enti disponibili ad accogliere tirocinanti. La pagina del job placement viene costantemente aggiornata. In data 20.11.2023 si è svolto l'incontro con il comitato di indirizzo. In data 13.12.2023 si è svolta una serie di seminari formativi/professionalizzanti svolti da colleghi di ISPRa e IZSAM. Organizzato corso "Marine Stewardship Council di I livello e training" aperto gratuitamente a studenti magistrale BM e PhD, previsto per maggio 2024 ma per motivi tecnici rinviato ad ottobre/novembre 2024. La valutazione dell'efficacia delle AM svolte è rimandata a febbraio 2025. L'azione non è stata chiusa ma rinviata a febbraio 2025 in attesa di svolgere i corsi professionalizzanti previsti e in attesa del rapporto ALMALAUREA. Tutte le azioni intraprese entrano a regime e saranno svolte ogni anno.			
2	16/02/2022	LM_BM	Relazione AVA 2021 NdV_All_Cap_1.2 (10/10/2022)	I valori degli indicatori di internazionalizzazione in uscita sono bassi	Scarse conoscenze sulle agevolazioni offerte dall'Ateneo per conseguire CFU, svolgere tirocini, o attività di tesi, all'estero; scarse conoscenze sugli Atenei esteri presso i quali è possibile essere ospitati.	Prevedere durante il primo anno di corso un incontro di presentazione con gli studenti al fine di chiarire le opportunità disponibili, coinvolgendo il referente Erasmus di Dipartimento. Diffusione delle informazioni sui programmi Erasmus da parte di tutti i docenti del CdS. Promuovere collaborazioni tra docenti del CCS e docenti stranieri al fine di identificare argomenti di tesi da svolgere all'estero da parte degli studenti. Prevedere durante il primo anno di corso un incontro con gli studenti al fine di presentare la lista degli esami che possono essere svolti all'estero e in quale università.	tra marzo e dicembre 2023	Presidente CdS	RAQ CdS	La verifica dell'efficacia della presente azione verrà effettuata a febbraio 2024, sulla base dell'indicatore relativo all'internazionalizzazione IC11 e del numero di studenti in uscita verso l'estero (acquisizione di CFU da esami di profitto, tirocini, o tesi).	In data 23.11.2023 è stata organizzata una presentazione del programma ERASMUS, della lista delle università consorziate e degli esami che possono essere svolti all'estero ad opera del referente Erasmus di Dipartimento. Alcuni docenti del CdS, durante i loro corsi, hanno diffuso delle informazioni sui programmi Erasmus; sono state intensificate le collaborazioni tra docenti del CCS e docenti stranieri al fine di identificare argomenti di tesi da svolgere all'estero da parte degli studenti. L'azione non è stata chiusa ma rinviata a febbraio 2025 in attesa del rapporto ALMALAUREA, tutte le azioni intraprese entrano a regime e saranno svolte ogni anno.			
3	16/02/2022	LM_BM	Relazione CPDS 2022 (14/12/2023)	Basso grado di immatricolati che si laureano entro la durata normale del corso	Numerosi studenti si iscrivono al corso di studio in ritardo rispetto all'inizio delle lezioni. Numerosi studenti provenienti da altri Atenei hanno conoscenze su tematiche biologiche ed ecologiche di base non del tutto sufficienti. Le tesi sperimentali richiedono tempo	Mettere a disposizione degli studenti materiale didattico integrativo sui principali aspetti di base dell'ecologia e della biologia marina attraverso la piattaforma learn, coinvolgendo anche i docenti di riferimento di tali insegnamenti della laurea triennale in Scienze Biologiche.	tra marzo e dicembre 2023	Presidente CdS, tutti i docenti del CdS	RAQ CdS	La verifica dell'efficacia della presente azione verrà effettuata entro febbraio 2024 sulla base dell'andamento degli indicatori IC02, IC17 e IC22	È stato messo a disposizione degli studenti materiale didattico integrativo sui principali aspetti di base dell'ecologia e della biologia marina attraverso la piattaforma learn di alcuni docenti delle materie per cui era necessaria una base conoscitiva pregressa. L'azione non è stata chiusa ma rinviata a febbraio 2025 in attesa del rapporto ALMALAUREA, tutte le azioni intraprese entrano a regime e saranno svolte ogni anno.			





Area: Scienze

Denominazione CdS - Corso di laurea magistrale Biologia Marina LM-6

PROGRAMMAZIONE											RENDICONTAZIONE			
N.	Data	Origine	Non Conformità/Rilievo	Analisi delle cause	Azione di miglioramento/correttiva	Responsabile dell'attuazione	Tempi di attuazione	Responsabile della verifica dell'efficacia	Indicatore di efficacia e target	tempi per la verifica dell'efficacia	Rendicontazione dell'azione	Misurazione indicatore di efficacia	Esito	Nuova AM/AC
Numero progressivo della AM/AC nell'anno di riferimento	Data di apertura dell'azione	Strumento di AQ utilizzato per il monitoraggio dell'andamento del CdS/Dipartimento/Corso di dottorato/Ateneo (1)	Problematica riscontrata / evento segnalato	Motivazione che ha causato la problematica segnalata/evento segnalato	Descrizione della AM/AC individuata	Soggetto responsabile di realizzare l'azione	Arco di tempo o scadenza prevista per l'attuazione dell'azione individuata	Soggetto/i responsabile/i verificare che l'azione sia stata attuata e sia risultata efficace	indicatore per verificare il grado di efficacia dell'AM/AC e relativo target	Arco di tempo o scadenza prevista per la verifica dell'efficacia dell'azione attuata	breve descrizione delle attività svolte o delle motivazioni per le quali non è stata presa in carico o non è stata attuata	Inserire il valore dell'indicatore di efficacia raggiunto	Descrizione sintetica dell'esito dell'AM/AC attuata (2)	Numero progressivo di una eventuale nuova AM/AC individuata per mancata attuazione o inefficacia della precedente (3)
01_2024	giugno 2024	Scheda di Rapporto di riesame ciclico, Relazione CPDS 2022 (11/12/2023), relazione Anvur 2022; verbale CCS 04/03/2024	Flessione significativa degli indicatori IC02, IC15 e IC15bis –Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso; numero di cfu acquisiti al primo anno; Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno	Numerosi studenti si iscrivono al corso di studio in ritardo rispetto all'inizio delle lezioni. Numerosi studenti provenienti da altri Atenei hanno conoscenze preliminari su tematiche biologiche ed ecologiche di base non del tutto sufficienti. Criteri di accesso poco selettivi. Le tesi sperimentali richiedono tempo	Oltre alle AM entrate in regime nel 2023, si prevede di mettere a disposizione un/a tutor che possa supportare gli studenti nella gestione del materiale di approfondimento messo a disposizione dai docenti. Cambiare i requisiti di accesso, eliminando il colloquio connesso al voto riportato in triennale circa il requisito 1 del regolamento e modificando il requisito 2 (CFU minimi nei diversi SSD FIS, CHIM, MAT, BIO...) qualora il candidato non si trovi in possesso di lauree triennali di "carattere biologico" (si veda elenco lauree dell'attuale regolamento). Istituzione di una commissione ad hoc per la collezione e il confronto dei criteri vigenti presso gli altri atenei. Produzione da parte della commissione di una prima proposta da discutere in CCS a settembre 2024 per la successiva discussione e l'eventuale approvazione della modifica del RAD entro novembre 2024.	Presidente CdS, RQ, Commissione docenti incaricati	Settembre 2024 per la produzione di documento riassuntivo dei criteri di ammissione a livello nazionale, Novembre 2024 per modifica RAD; Giugno 2025 per istituzione figura tutor	RQ gruppo di riesame	5 % di incremento indicatori IC02, IC15 e IC15bis, N°1 contratto tutor, cambiamento RAD criteri di ammissione es target: +5%	lug-26	Attività 1 attività 2 attività 3	/	/	

- 1 Per il CdS a titolo esemplificativo ma non esaustivo: SUA-CdS, SMA, Riesame ciclico, Relazione Annuale CPDS, Rilevazione opinione studenti/laureati, Audit interni, Audit Ente di certificazione, Audit CEV-ANVUR, Consultazioni parti sociali, Relazioni NdV, Verbali PQA, Reclami studenti  
Per il Dipartimento a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Riesame della ricerca dipartimentale, monitoraggio dei piani strategici dipartimentali, VQR, Relazione Annuale AVA del NdV, Audit interni, Audit CEV ANVUR, verbali PQA e altro.  
Per i Corsi di dottorato a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Documento di progettazione iniziale del corso di dottorato, Riesame del corso di dottorato, Indagini di rilevazione dell'opinione dei dottorandi e dei dottori di ricerca, Audit interni Nucleo di Valutazione (NdV), Visita di accreditamento Commissione di Esperti per la Valutazione (CEV) - Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario (ANVUR), Consultazioni con le parti interessate, Relazioni del NdV, Riesame del Sistema di AQ e del Sistema di Governo di Ateneo, Verbali del PQA, Reclami degli utenti, Verbali Collegio dei Docenti

2 campo calcolato a seconda del valore raggiunto dall'indicatore di efficacia rispetto al target programmato

azione attuata ed efficace (range raggiungimento target indicatore di efficacia: 90%-100%)

azione attuata ma parzialmente efficace (range raggiungimento target indicatore di efficacia: 30%-90%)

azione attuata ma non efficace (range raggiungimento target indicatore di efficacia: 0%-30%)

formula per il calcolo del range del raggiungimento del target dell'indicatore di efficacia:  
(risultato indicatore di efficacia/target indicatore di efficacia) \*100

3 Campo opzionale: inserire eventuali nuove AM/AC identificate. Per ciascuna di tali AM/AC sarà necessario dare dettaglio in nuove righe della tabella

Allegato 9/1 CCS BM del 4.03.2024

**Ripartizione fondi Viaggi di istruzione 2024**

<b>CdS</b>	<b>Docente</b>	<b>Destinazione</b>	<b>Periodo indicativo</b>	<b>n. indicativo studenti</b>	<b>Giorni</b>	<b>Importo assegnato</b>
II S.B. orientamento BM	Corinaldesi	Mar Ligure - Genova- Whale Watching	30-31 maggio	30	2	2.000,00 €
I/II B.M. +IMBRSea	Di Camillo/Coppari	Argentario	7-10 giugno	14	4	8.000,00 €
I B.M. + IMBRSea	Danovaro	Genova - Acquario	ottobre/novembre	50	3	6.650,00 €
II B.M.	Fanelli	San Benedetto	novembre	50	1	1.000,00 €
II B.M.	Fanelli	Chioggia - Museo e Mercato Ittico	novembre	50	1	1.100,00 €
IMBRSea	Danovaro	Bologna-Eudi Show	dicembre	50	1	1.500,00 €
<b>Totale</b>						<b>20.250,00 €</b>