



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO  
"BIOLOGIA MARINA"  
N.5 DEL 29/10/2024 A.A. 2023/2024**

L'anno 2024 addì 29 del mese di ottobre in Ancona alle ore 9.00 in Aula B2 – Edificio BAS 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	VARRELLA STEFANO	X		
8	DELL'ANNO ANTONIO			X	26				
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 il Presidente Prof.ssa Emanuela Fanelli.

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

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Comunicazioni;
2. Ordinamento Didattico A.A. 2025/2026 - Adeguamento RAD D.M. 1649/2023;
3. Azioni di miglioramento
4. Varie ed eventuali.

**OGGETTO N. 1 – Comunicazioni**

La presidente rammenta ai presenti di esortare gli studenti alla compilazione dei questionari della didattica.



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**OGGETTO N. 2 – Ordinamento Didattico A.A. 2025/2026 - Adeguamento RAD D.M. 1649/2023**

La presidente illustra la versione rivista da tutti i membri del CCS. La modifica del RAD riguarda essenzialmente due punti: la conversione del corso in inglese e i criteri di accesso. Le modifiche apportate da tutti i membri del CCS che hanno potuto visionare e implementare/commentare la bozza di scheda SUA inviata dalla presidente la settimana precedente alla convocazione del CCS. Si apre la discussione circa i criteri di accesso e si concorda sulla definizione di due punti che verranno inviati all'ufficio offerta formativa per una loro valutazione circa l'ammissibilità.

**OGGETTO N. 3 – Azioni di miglioramento**

La presidente illustra le azioni di miglioramento.

Il Consiglio approva le azioni di miglioramento come da **allegato 3/1**.

**OGGETTO N. 4 – Varie ed eventuali**

La Presidente comunica che si è svolta la consultazione con le parti sociali in data 16 settembre 2024. Il verbale della consultazione è allegato al presente verbale (**Allegato 4/1**).

La seduta termina alle ore 10.25

La Presidente  
Prof.ssa Emanuela Fanelli

 UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE	<b>GESTIONE DELLE AZIONI DI MIGLIORAMENTO/CORRETTIVE (AM/AC)</b>	PG.03/AII04 REV. 02 del 16/06/2023
--	--	---------------------------------------

Area: Scienze

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

PROGRAMMAZIONE											RENDICONTAZIONE			
N.	Data	Origine	Non Conformità/Rilievo	Analisi delle cause	Azioni 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 di 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. Modificare il requisito di accesso n. 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: è stata costituita una commissione ad hoc per la collezione e il confronto dei criteri vigenti presso gli altri atenei. (verbale CCS n.2 del 04/03/2024 A.A. 2023/2024) attività 2: presentazione della proposta al CCS di ottobre (Odg del CCS 29/10/2024) Attività 3: attivazione di due posizioni tutor condivisi tra diversi docenti/corsi (vedi allegato modulo selezione)	/	/	

- 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



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Riunione del Comitato di Indirizzo della Laurea Magistrale in biologia Marina  
16 settembre 2024 h. 11.00**

Sono presenti, per l'università politecnica delle Marche e partecipano dal Polo Monte Dago, la presidente, Prof.ssa Emanuela Fanelli, e il vicepresidente, Prof. Pierpaolo Falco.

Sono presenti, connessi attraverso il link teams fornito in precedenza:

Tiziana Ciuffardi ENEA-Centro Ricerche ambiente Marino

Mauro Celussi INOGS

Eugenio Rastelli SZN-Fano Marine Center

Fabio Badalamenti CNR-IAS

Oscar Di Santo Panaque

Stefano Gridelli Acquario Cattolica

Simone Bava SZN-Genoa Marine Center

La seduta inizia alle 11.00

**1. Presentazione del Manifesto degli Studi e Proposte di Modifica al RAD**

La Presidente, Prof.ssa Emanuela Fanelli, ha illustrato:

- Il manifesto degli studi.
- La proposta di erogare l'intero corso di laurea in lingua inglese.
- La necessità di modificare i criteri di accesso, rendendoli più stringenti per garantire un background più solido in biologia ai futuri studenti.

**2. Interventi dei Partecipanti**

Tiziana Ciuffardi (ENEA - Centro Ambiente Marino)

- Ha apprezzato la proposta di erogare il corso interamente in inglese, evidenziando che gli studenti provenienti da percorsi simili mostrano una preparazione superiore.
- Ha offerto la disponibilità dell'ENEA per ospitare tirocinanti, soprattutto nel campo dell'oceanografia sperimentale.

Eugenio Rastelli (SZN - Fano Marine Center)

- Ha accolto positivamente la proposta dell'erogazione in inglese.
- Ha suggerito di introdurre esami o seminari più applicativi, come biotecnologie marine.
- Ha segnalato difficoltà logistiche nell'accogliere tirocinanti presso il Fano Marine Center a causa di procedure amministrative complesse.

Fabio Badalamenti (CNR-IAS)

- Si è complimentato per la struttura del corso.
- Auspica maggiore collaborazione tra l'università e il CNR-IAS, pur rendendosi conto della distanza geografica.

Oscar Panaquae

- Ha evidenziato che il tirocinio di 120 ore è insufficiente per una formazione adeguata.
- Ha evidenziato la carenza di personale tecnico specializzato in acquariologia e auspicherebbe la creazione di corsi che possano formare persone in tal senso.

Simone Bava (SZN - Genoa Marine Center)



# UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- Ha notato un buon numero di studenti liguri che si iscrivono alla Laurea Magistrale di Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche e ha lodato la loro preparazione.
- Ha suggerito la creazione di una convenzione tra il Genoa Marine Center e l'università per intensificare gli scambi.

Stefano Gridelli (Acquario di Cesenatico)

- Ha espresso perplessità per la durata breve del tirocinio (120 ore), ritenendolo insufficiente per una formazione adeguata.
- Ha richiesto che si accettino tirocinanti solo se disponibili a svolgere percorsi più lunghi, includendo i crediti addizionali.

### 3. Risposta della Presidente

La Prof.ssa Fanelli ha precisato che:

- Gli studenti possono richiedere due crediti aggiuntivi per prolungare la durata del tirocinio, potendo così richiedere di accedere ai tirocini sia in acquario che presso il Fano Marine Center.
- Si valuterà la possibilità di introdurre modifiche strutturali ai tirocini per rispondere alle esigenze delle aziende e dei centri di ricerca.
- Si procederà alla stipula di convenzioni con i centri che ne facciano richiesta, come il Genoa marine Center.
- Chiede ai rappresentanti del Comitato di proporsi per eventuali tirocini, soprattutto quegli enti con cui al momento non vi sono molte relazioni in tal senso.

La riunione termina alle ore 12:00.