



**Riunione del Comitato di Indirizzo della Laurea Magistrale in Biologia Marina
4 settembre 2025 h. 10:00**

In data 04 settembre 2025, alle ore 10:00, si è riunito, in modalità telematica tramite piattaforma Teams, il Comitato di Indirizzo (Cdi) del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, regolarmente convocato con nota via mail del 31 luglio 2025.

Sono presenti:

Arianna Piersanti (Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche)
Ernesto Azzurro (CNR-IRBIM)
Eugenio Rastelli (Stazione Zoologica Anton Dohrn – Fano Marine Center)
Fabio Badalamenti (CNR-IAS)
Tiziana Ciuffardi (ENEA)
Federico Bigoni (Federpesca)
Mirko Magagnini (ERM Spa)
Simone Bava (Area Marina Protetta di Bergeggi)
Mauro Celussi (INOGS)
Emanuela Fanelli (Presidente CCS BM)
Giorgia Gioacchini (Responsabile qualità CCS BM)
Pier Paolo Falco (Vicepresidente CCS BM)

Aprire la seduta la Presidente del CCS, prof.ssa Fanelli, la quale ricorda che da quest'anno il corso è interamente in lingua inglese. Sono già pervenute diverse richieste di iscrizione da studenti provenienti da Paesi UE ed extra-UE, sebbene sempre appartenenti al bacino europeo. La Presidente sottolinea inoltre come il corso presenti un numero di iscritti significativamente superiore rispetto ad altri corsi analoghi in Italia (attualmente 13).

Si ricorda che è stato eliminato l'esame di inglese in ingresso, poiché per l'iscrizione è richiesto un livello minimo B2 o, in alternativa, il superamento di una prova gratuita presso lo CSAL. I crediti sono stati riassegnati principalmente a corsi pratici e allo stage, al fine di non appesantire ulteriormente i corsi teorici. Tale scelta era già stata discussa e approvata nelle precedenti riunioni del CCS, con parere favorevole degli studenti. Tutti i corsi sono erogati in inglese, ad eccezione di Bioinformatica, che rimane in italiano in quanto mutuato con il corso di Laurea di Biologia Molecolare Applicata. La Presidente lascia poi la parola al comitato.

Prende la parola la dott.ssa Tiziana Ciuffardi (Enea) che evidenzia l'importanza dell'insegnamento in inglese, in quanto prepara gli studenti anche alla scrittura scientifica. Segnala tuttavia carenze nella formazione statistica e informatica. La Presidente sottolinea che è stato attivato un corso di analisi statistiche uni- e multivariate (Quantitative Methods in Marine Science) obbligatorio per gli studenti del programma IMBRSea. Questo corso, negli ultimi anni, ha registrato un crescente interesse anche da parte di laureati e laureandi. Si discute sull'opportunità di renderlo obbligatorio per tutti, pur riconoscendo che il piano di studi è già molto denso.

Il dott. Fabio Badalamenti si congratula per il numero di iscritti e chiede chiarimenti sulle modalità di selezione dei tutor esterni all'Università. La Presidente illustra la procedura di richiesta tesi da parte degli studenti. Viene proposta l'organizzazione di una giornata di presentazione con la partecipazione di enti pubblici e privati, utile a far conoscere le



tematiche di ricerca disponibili all'esterno del mondo accademico. Si suggerisce inoltre di creare una pagina web dedicata con l'elenco delle proposte di tesi esterne.

La dott.ssa Arianna Piersanti segnala che l'Istituto Zooprofilattico ha sempre ospitato studenti, sia tramite contatti diretti con i docenti che come tesisti. Tuttavia, recentemente non è stata rinnovata la convenzione con l'Università a causa di problematiche legate alla sicurezza degli studenti (D.Lgs. 81/2008), che hanno bloccato tali collaborazioni. Se questa criticità fosse risolta, sarebbe possibile riprendere le attività di tesi e tirocinio. Problemi analoghi sono stati riscontrati anche presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn, dove è scaduta la convenzione quadro. La Presidente si impegna a riportare questa problematica al Direttore di Dipartimento al fine di trovare una soluzione in tempi brevi.

Viene chiesto se sia ancora possibile seguire le lezioni da remoto. La Presidente illustra le modalità attualmente in vigore (sia presenza che on line), approvate dal CCS, sottolineando che Biologia Marina mantiene un'alta percentuale di frequenza in presenza. Tuttavia, la didattica a distanza è utile per studenti internazionali IMBRSea, specialmente nei primi giorni di arrivo e per gli studenti che si iscrivono tardivamente al corso (le iscrizioni sono aperte fino a marzo).

Il dott. Mirko Magagnini (ERM Spa) rinnova i complimenti per l'offerta formativa e suggerisce di potenziare la formazione in project management, competenza utile sia in ambito accademico che privato e strategica in fase di assunzione. La presidente propone l'organizzazione di seminari con riconoscimento crediti, attualmente disponibili solo a livello di dottorato.

La Presidente conclude confermando l'impegno a rinnovare le convenzioni e ad ampliare le possibilità di tesi esterne.

Non essendoci ulteriori punti da discutere, la seduta si chiude alle ore 11:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Presidente CCS Biologia Marina
Prof.ssa Emanuela Fanelli