



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,  
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI

Corso di Studi Magistrale in  
Biologia ed Ecologia dell'Ambiente  
Marino Costiero (BEAMC)

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEL CdS IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELL'AMBIENTE MARINO COSTIERO DEL 22 maggio 2024 ORE 16:00

Il giorno 22 del mese di maggio dell'anno 2024 alle ore 16:00 si è svolta, nell'aula A-T-2 del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM) dell'Università degli Studi di Messina (UNIME), la riunione del Comitato di Indirizzo (CI) del CdS in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC).

Sono presenti per il CI:

- Prof. Demetrio Milea (Coordinatore del CdS)
- Prof. Fabio Marino
- Prof. Vincenzo Zammuto
- Ing. Francesco Cancellieri (Associazione CEA, Centro Educazione Ambientale di Messina)
- Dott. Simone Cappello (Consiglio Nazionale delle ricerche, CNR-IRBIM)
- Dott. Alfonso Milano (dirigente responsabile del servizio Pesca e Acquacoltura del Dipartimento pesca e Mediterraneo).
- Dott. Giuseppe Mangano (AMP Capo Milazzo)
- Dott.ssa Giuseppa Scarfi (Referente didattico CdS)

Svolge le funzioni di Segretario il Prof. Vincenzo Zammuto.

Alla riunione sono anche presenti la Prof.ssa Marina Morabito, Coordinatore del CdS in Scienze Ambientali Marine e Terrestri (SMarT), unitamente ad altri docenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM) ed altri rappresentanti delle parti sociali, tra cui:

- Prof. Crisafulli Alessandro
- Prof. Parrino Vincenzo
- Dott. Giovanni Sarra (Agrotecnico libero professionista)
- Dott.ssa Valentina Esposito (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, OGS, sede di Milazzo)
- Dott.ssa Ratti Simona (Ecosfera Diving Messina)
- Ing. Ruello Salvatore (Società Cooperativa "Lago Grande Ganzirri" di Messina)
- Dott.ssa Commendatore Rosa (Dipartimento dello sviluppo rurale e territoriale)
- Dott. Giuseppe Cuffari (Direttore UOC T3 "Ed. Ambientale, Reporting, Salute e Ambiente")

Il Prof. Milea dà inizio alla riunione con la presentazione dell'Offerta Formativa (OF) del CdS Magistrale in BEAMC per l'A.A. 2024/2025, sottolineando che il CdS appartiene alla Classe delle Lauree Magistrali in Biologia (LM6) e rimarcandone le caratteristiche di interdisciplinarietà e dinamicità, tipiche anche della figura del Biologo, con particolare riferimento all'ambito ecologico-marino. In particolare, il Prof. Milea sottolinea come, nell'OF del CdS in BEAMC, sia presente un curriculum (Marine Production) con insegnamenti erogati interamente in lingua inglese, a testimonianza dell'attenzione del CdS alle esigenze del mondo del lavoro anche in ambito internazionale, ulteriormente supportata dalle attività di

promozione di mobilità Erasmus+ e dalla possibilità di percorsi formativi anche presso istituzioni di riconosciuto prestigio mondiale, come la Stazione Zoologica “Anton Dohrn” e la Rosenstiel School of Marine, Atmospheric, and Earth Science (RSMAS) della University of Miami (US), con cui UNIME ha siglato degli accordi di collaborazione per attività didattica e di ricerca e di ambiziose università croate.

Tutti i presenti, a turno, intervengono sottolineano la qualità dell’OF del CdS in BEAMC.

In particolare, la Prof.ssa Morabito interviene esprimendo apprezzamento per l’OF presentata, sottolineando come il CdS in BEAMC rappresenti una scelta naturale e molto valida per i laureati del CdS in SMarT che intendano proseguire il loro percorso di studi in un CdS Magistrale, e proponendo al Coordinatore del CdS in BEAMC di intensificare attività coordinate tra i due corsi, con l’obiettivo di fornire agli studenti un percorso formativo completo ed altamente qualificante, in grado di poter formare figure professionali di elevato profilo e soddisfare pienamente le esigenze del mondo del lavoro, soprattutto nel settore ambientale ed ecologico-marino.

Il Prof. Milea accoglie con favore la proposta della Prof.ssa Morabito, ribadendo che la necessita di sinergia lavorativa e comunione di intenti per lo sviluppo di entrambi i corsi di laurea.

Interviene l’Ing. Cancellieri che pone particolare attenzione sull’educazione ambientale di studenti di scuola secondaria superiore al fine di promuovere concetti come biodiversità, cambiamento climatico e protezione ambientale.

Il dott. Cappello sottolinea l’importanza di materie di base come la microbiologia che può essere argomento di collaborazioni con CNR-IRBIM.

La Dott.ssa Ratti interviene per sottolineare come le competenze dei laureati in BEAMC siano assolutamente importanti per affrontare le diverse problematiche ambientali dello Stretto di Messina, rimarcando l’importanza del coinvolgimento dei diversi operatori del settore sul territorio per coordinare esperienze e raccogliere informazioni utili alla salvaguardia dell’ecosistema marino e costiero dello Stretto di Messina, proponendo infine di incentivare in futuro una serie di attività mirate alla promozione della conoscenza del patrimonio naturalistico dello Stretto di Messina.

Interviene l’Ing. Salvatore Ruello, evidenziando come la Riserva di Capo Peloro necessiti di figure professionali altamente qualificate, come potrebbero essere i laureati in BEAMC, in grado di poter sostenere le attività produttive già in essere nella Riserva, con particolare riferimento al settore della molluschicoltura, la coltivazione di alghe e lo sfruttamento di diverse risorse ittiche. Sottolinea come già vi siano state delle collaborazioni fruttuose tra la Società cooperativa “lago grande Ganzirri” e l’ente universitario sia per lo sfruttamento delle risorse che della protezione ambientale.

Il dott. Milano interviene sottolineando le risorse non sfruttate nel settore dell’acquacoltura siciliana evidenziando delle problematiche che riguardano la conservazione della qualità ittica e la crisi del pescato siciliano. Invita una sinergia con il mondo della ricerca per trovare soluzione ai problemi quotidiani del settore anche con attivazione di tirocini formativi o giornate di incontro e formazione.

La dott.ssa Esposito sottolinea l’importanza di concentrarsi su temi come la biodiversità ed il cambiamento climatico che rappresentano le sfide sia per la ricerca che del monitoraggio ambientale.

Il Prof. Milea ringrazia i presenti per gli interventi e le proposte presentate. In particolare, in riferimento alla formazione di figure professionali di alto profilo, anche in ambito internazionale, il Prof. Milea sottolinea come tutto il Dipartimento CHIBIOFARAM sia particolarmente attento e consapevole dell’importanza di potenziare l’OF nel settore delle Scienze del Mare. A tal proposito, informa i presenti della prossima attivazione di un nuovo corso di studi triennale in “Marine Sciences and Biotechnologies”. Illustrando le caratteristiche principali del nuovo CdS, completamente in lingua inglese, il Prof. Milea ne evidenzia le peculiarità e la complementarità con i CdS triennali già attivati presso il Dipartimento e nell’Ateneo, rimarcando come il nuovo CdS possa contribuire alla creazione, presso l’Università degli Studi di Messina, di un polo internazionale e interdisciplinare per le Scienze del Mare.

Tutti i presenti, a turno, intervengono per esprimere notevole apprezzamento per l'iniziativa ed evidenziando come, per le tradizioni e la collocazione geografica, l'istituzione nell'Ateneo messinese di un nuovo CdS triennale in inglese sulle Scienze del Mare, unico per le sue caratteristiche, rappresenti un sicuro volano di sviluppo culturale, sociale e professionale, non soltanto per la Sicilia e lo Stretto di Messina, ma per l'intero bacino del Mediterraneo.

Preso atto delle osservazioni degli intervenuti, il Prof. Milea ringrazia tutti i presenti per il contributo fornito e dichiara conclusa la riunione alle ore 17:30.

Del che il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 22 maggio 2024

Prof. Demetrio Milea



Dr. Vincenzo Zammuto

