



Provider

SEMINARIO FORMATIVO: “La subacquea Scientifica in Biologia Marina”

Data: Sabato 23 Maggio 2026

Location: Università degli Studi di Ferrara - Polo Chimico Biomedico - Mammuth, Via Luigi Borsari, 46, 44121 Ferrara FE

Durata: 8 ore (1 giornata)

Modalità: in presenza / streaming online con link inviato il giorno prima.

Responsabile Scientifico: Modugno Simone

Crediti:

- CFU: 1
- ECM: in fase di accreditamento

Target:

- Studenti universitari del corso di laurea L-13, LM-6
- Biologi professionisti (FNOB e Ordine dei Biologi Emilia Romagna e Marche)
- Subacquei, cittadini interessati ed appassionati

PROGRAMMA GENERALE DELL'EVENTO

◆ 08:30 – 09:00 | Registrazione dei partecipanti

◆ 09:00 – 09:15 | Saluti istituzionali e presentazione dei relatori e dei lavori

◆ 09:15 – 09:40 | Il ruolo del biologo ambientale/marino professionista nel mondo del lavoro (25 min)

On. Sen. Dr. Vincenzo D'Anna

Presidente FNOB e FIB

dr.ssa Livia Galletti

C.N. FNOB - Delegata Nazionale per la Nutrizione - Coordinatrice CNBN

10 minuti di domande

SESSIONE 1 - MODERANO: DR. SIMONE MODUGNO/ DR. ANDREA RISMONDO

◆ 09:50 – 10:15 | Preparazione e didattica subacquea per iniziare (25 min)

Dott. Paolo Bonuomo

Presidente FIPSAS DS

dr. Simone Modugno

Responsabile GDPS e CICF FIPSAS DS - Responsabile Italia-Albania CMAS Scientific Committee

10 minuti di domande



10:25 – 10:50 | Fondamenti di subacquea scientifica (25 min)

dr. Michele De Gioia

Direttore Responsabile del Laboratorio di Ravenna-Ferrara ARPAE - Ricercatore Scientifico Subacqueo, membro AIOSS

10 minuti di domande

◆ **11:00 – 11:25 | A mollo nel fango (ma con stile): perché i lidi meritano il tuo logbook. (25 min)**

prof. Michele Mistri

Prof. Ordinario dell'Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie (DOCPAS)

10 minuti di domande

◆ **11:35 – 11:50 | Coffee break (15 min)**

SESSIONE 2 - MODERANO: DR. ANDREA RISMONDO, DR. GIUSEPPE PESSA

◆ **11:50 – 12:15 | Protocollo Reef Check (25 min)**

prof.ssa Eva Turicchia

Ricercatrice Junior presso l'Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

prof.ssa Monica Previati

Biologa libera professionista

10 minuti di domande

◆ **12:25 – 12:50 | AIOSS - ISSD**

prof. Massimo Ponti

Prof. Associato presso Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) - Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina - Presidente dell'AIOSS - Vice Presidente di Reef Check Italia Onlus

dr. Stefano Acunto

Biologo libero professionista - Direttore ISSD onlus - Consigliere AIOSS - Responsabile di Settore presso MAREA

10 minuti di domande

◆ **13:00 – 14:00 | Pausa pranzo (1 ora)**

SESSIONE 3 - MODERANO: DR. SIMONE MODUGNO - DR. MICHELE DE GIOIA

◆ **14:00 – 14:25 | Le principali tecniche di monitoraggio subacqueo (25 min)**

Dr. Andrea Rismondo

Biologo presso SELC Soc. Coop. - Senior Project Manager - Responsabile delle attività subacquee - AESD

10 minuti di domande

◆ **14:35 – 15:00 | Lo studio delle biocenosi sommerse e delle barriere (25 min)**

dr. Giuseppe Pessa

Biologo libero professionista - ricercatore indipendente - C.D. OBTriVeneto

10 minuti di domande

◆ **15:10 – 15:35 | Studio e monitoraggio delle specie aliene (25 min) prof.**

Francesco Tiralongo

Ricercatore in tenure track (RTT) in Zoologia presso l'Università di Catania - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

10 minuti di domande

◆ **15:45 – 16:10 | Tecniche foto e video digitali avanzate innovative per la ricerca subacquea in biologia marina (25 min)**

dr. Simone Modugno

Biologo libero professionista - ricercatore indipendente - membro AIOSS (AESD) - C.d.M. dell'Università degli Studi di Ferrara (prof. Giuseppe Castaldelli) - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione (DISAP) - Responsabile GDPS e CICF FIPSAS DS - Responsabile Italia-Albania CMAS Scientific Committee

10 minuti di domande

◆ **16:20 – 16:45 | Il ruolo ecologico delle barriere sommerse e la necessità di monitoraggio scientifico subacqueo (25 min)**

prof. Giuseppe Castaldelli

Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione (DISAP)

10 minuti di domande

◆ **16:55 – 17:20 | La scuola permanente di Biologia Marina dello Stretto della FIB (25 min)**

dr. Franco Andaloro

Alumnus Associated Senior Scientist presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN) - Componente del Comitato Scientifico della FIB - Direttore della Scuola Permanente dello Stretto della FIB

10 minuti di domande

◆ **17:45 – 18:15 | Attestato CFU per studenti e Verifica ECM per Biologi (30 min)**

◆ **18:15 – 18:30 | Conclusioni e saluti**

ACCREDITAMENTO FNOB - ID Provider: 6179

ID EVENTO: 486445

NUMERO CREDITI ECM: 7,0

OBIETTIVO FORMATIVO: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività© ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Modugno Simone

PARTECIPANTI PREVISTI: 100

CORSO COSTO IN EURO: Gratuito

DESTINATARI: Biologi

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
STEFANO ACUNTO	Biologo	Biologia marina; Ecologia marina	MAREA Studio Associato; Blue Re-Action Benefit S.r.l. SB	- Dal 2011 svolge attività libero-professionale in biologia marina, monitoraggio e restauro ambientale. - Legale rappresentante di MAREA Studio Associato e responsabile delle attività in ambiente marino. - Presidente di Blue Re-Action Benefit S.r.l. SB e Direttore della International School for Scientific Diving. - Già docente/progettista di moduli universitari professionalizzanti sulla subacquea scientifica. - Novembre 2021-ottobre 2024: valutatore tecnico indipendente per attività in ambito marino.
FRANCO ANDALORO	Biologo	Biologia marina; Ecologia applicata alle risorse marine	Stazione Zoologica Anton Dohrn; libero professionista	- Dal 1 giugno 2021 è Senior scientist associato alumni presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn. - Dal 1 giugno 2021 svolge attività professionale di ricerca e consulenza come biologo professionista. - Da ottobre 2021 è referente per la Sicilia del Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth. 2018-2021: direttore del Sicily Marine Center della Stazione Zoologica Anton Dohrn. 1987-2021: ricercatore e poi dirigente di ricerca, con attività di progettazione e coordinamento di programmi di ricerca marina.
PAOLO BONUOMO		Subacquea; formazione e sicurezza delle attività subacquee	FIPSAS	- Dal 2019 è Responsabile del Comitato di Settore Didattica Subacquea Nazionale. - Dal 2024 è Responsabile del Comitato di Settore Formazione e Sicurezza delle Attività Subacquee e Nuoto Pinnato per Salvataggio. - Dal 2013 pratica immersioni tecniche con circa 50 immersioni annue in configurazione avanzata. 2017-2019: Rappresentante Regionale Didattica Subacquea in Lombardia. - Ha conseguito brevetti e qualifiche FIPSAS/CMAS, tra cui istruttore M1, M2, M3, Nitrox Base e Nitrox Avanzato.
GIUSEPPE CASTALDELLI	Biologo	Ecologia	Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione	- Professore ordinario BIOS-05/A presso l'Università degli Studi di Ferrara. - Dal 2014 è professore associato di Ecologia presso l'Università degli Studi di Ferrara; nel 2018 ha conseguito l'ASN per la I fascia. 1999-2008: collaboratore tecnico presso l'Università degli Studi di Ferrara. 2008-2014: ricercatore universitario BIO/07 Ecologia. - Laurea in Scienze Biologiche (1992) e Dottorato di Ricerca in Ecologia (1997).
VINCENZO D'ANNA	Biologo	Scienze biologiche; analisi chimico-cliniche e microbiologiche	Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi	- Dal 1976 è biologo e direttore tecnico di laboratori di analisi chimico-cliniche e microbiologiche. - Dal maggio 1998 ricopre ruoli di rappresentanza in FederLab-SBV, associazione di categoria delle strutture ambulatoriali accreditate. - Dal gennaio 2007 è Presidente nazionale FederLab Italia, con rapporti istituzionali e partecipazione a tavoli tecnici nazionali e regionali.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				• 2010-2013: Deputato della Repubblica, componente della XII Commissione Affari Sociali e Sanità. • Da dicembre 2017 Presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi e successivamente Presidente della Federazione (FNOB)
MICHELE DE GIOIA	Biologo	Biologia ambientale; laboratorio multisito	ARPAE - Laboratorio Multisito Ravenna-Ferrara	• Dal 1 gennaio 2024 è Responsabile del Laboratorio di Ravenna-Ferrara - Laboratorio Multisito ARPAE. • Dal 1 febbraio 2023 è Responsabile dell'Unità Analitica Biologia sedi Ravenna e Ferrara. • Coordina attività tecnico-scientifiche, amministrative e formative delle sedi afferenti. • Gestisce processi analitici, sistema qualità, risorse e pianificazione delle attività di laboratorio. • Opera su ambiti specialistici ambientali, ecotossicologici, microbiologici e di controllo analitico.
LIVIA GALLETTI	Biologo	Nutrizione; biologia; educazione alla salute	Libera professione; Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi	• Esercita in libera professione come biologo nutrizionista. • È membro del Comitato Centrale e delegata alla Nutrizione della Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi. • 2023: Master di I livello in Pratiche di consapevolezza e mindfulness in neuroscienze e salute, Università di Bologna. • 2016: Master di II livello in Alimentazione ed Educazione alla Salute, Università di Bologna. • 2001-2004: Dottorato di Ricerca in Scienze Antropologiche; laurea in Scienze Biologiche nel 2000.
MICHELE MISTRI	Biologo	Ecologia	Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie	• Dal 2020 è Professore di Prima Fascia di Ecologia presso l'Università degli Studi di Ferrara. • Dal 2020 è Coordinatore del Corso di Studio L-25 in Tecnologie Agrarie e Gestione Sostenibile degli Agroecosistemi. • Dal 2022 è vice direttore del Centro di Microscopia Elettronica dell'Ateneo e nel 2023 Presidente della Commissione Etica di Ateneo. • Dal 2008 è responsabile nazionale del sito IT-07 Lagune del Delta del Po della rete LTER-Italy. • Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche e di un testo sulla gestione e conservazione delle lagune del Delta del Po.
SIMONE MODUGNO	Biologo	Biologia ambientale marina; ecologia degli ambienti acquatici	Libero professionista - Il Blu del Mare	• Dal 2025 svolge consulenze scientifiche come biologo ambientale marino in master universitari e attività formative. • Dal 2024 partecipa come consulente scientifico e componente di scientific/advisory board in progetti su ambienti acquatici e divulgazione. • 2024: consulente scientifico incaricato in procedimenti tecnici relativi ad aree marine e portuali. • Dal 2021 svolge attività di consulenza, ricerca, divulgazione scientifica e

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				supporto tecnico per progetti marini e ambientali. • È iscritto all'Ordine dei Biologi Emilia-Romagna e Marche ed esercita attività professionale nel settore della biologia marina.
GIUSEPPE PESSA	Biologo	Acquacoltura; biologia marina; scienze ambientali	Libero professionista; Ordine dei Biologi del Triveneto	• Dal 1998 è biologo marino libero professionista, attivo in biologia marina e gestione della fascia costiera. • Collabora alla progettazione e valutazione di barriere sommerse per ripopolamento e difesa costiera. • Segue attività di molluschicoltura, aspetti sanitari, autorizzativi e impatti in ambito marino e lagunare. • Dal 2005 è referente scientifico per la gestione della ZTB delle Tegnùe di Porto Falconera a Caorle. • Dal novembre 2022 è consigliere dell'Ordine dei Biologi del Triveneto; specializzazione post-laurea in Acquacoltura e Dottorato in Scienze Ambientali.
MASSIMO PONTI	Biologo	Biologia marina; ecologia marina	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento BiGeA	• È Professore associato e Direttore del Corso di Laurea Magistrale in Marine Biology presso l'Università di Bologna. • È Associate Editor di Frontiers in Marine Science. • È Presidente dell'Italian Association of Scientific Divers e rappresentante italiano presso l'European Scientific Diving Panel. • È Vicepresidente di Reef Check Italia onlus. • Svolge ricerca su comunità macrobentoniche, disturbi antropici, indici biotici bentonici, immersione scientifica e metodi subacquei.
MONICA PREVIATI	Biologo	Biologia ed ecologia marina; educazione ambientale	Libera professionista; Reef Check Italia	• Svolge attività libero-professionale nel campo della biologia ed ecologia marina, comunicazione ed educazione ambientale. • È specializzata nello sviluppo di piani di monitoraggio e tutela di habitat marini costieri di pregio naturalistico. • Progetta e realizza attività di educazione ambientale, comunicazione scientifica e laboratori didattici. • Dal 2024 risulta impegnata in attività di supervisione, campionamento e rilievi in ambito marino-costiero. • È iscritta all'Ordine dei Biologi Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta e qualificata come Operatore EAS.
ANDREA RISMONDO	Biologo	Biologia marina e costiera; recupero ambientale	SELC Soc. Coop.	• Dal 1998 è socio fondatore e project manager senior presso SELC Soc. Coop. • 2025-in corso: attività nel programma INTERREG Euro-MED ARTEMIS sul ripristino delle praterie di fanerogame marine. • 2024-in corso: attività nel programma INTERREG BIOPRESSADRIA per la riduzione della perdita di biodiversità lungo la costa adriatica. • 2023-in corso: direzione lavori ambientale per interventi di protezione e conservazione nella laguna di Venezia. • 2022-in corso: supporto tecnico-scientifico nel progetto Horizon 2020 REST COAST su biodiversità e servizi ecosistemici costieri.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
FRANCESCO TIRALONGO	Biologo	Biologia ed ecologia marina; zoologia; biologia della pesca	Università degli Studi di Catania	• Dal 2021 è ricercatore e docente in Zoologia e Biologia della Pesca presso l'Università degli Studi di Catania. • È responsabile scientifico del Laboratorio di Biologia della Fauna Marina Mediterranea dell'Università di Catania. • È responsabile scientifico del progetto di citizen science AlienFish. • Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche nel 2016. • Ha pubblicato oltre 170 articoli scientifici e due libri sulla fauna ittica mediterranea.
EVA TURICCHIA	Biologo	Ecologia; biologia marina	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento BiGeA	• Dal 1 luglio 2024 al 30 giugno 2027 è Junior Assistant Professor a tempo determinato in Ecologia presso l'Università di Bologna. • A.A. 2024-2025: docente di moduli su Marine Ecology, Marine Ecosystems e Underwater Scientific Research. • Dal 2015-2016 svolge attività didattica e seminariale in ricerca scientifica subacquea e laboratorio marino sperimentale. • È membro del board dell'Italian Association of Scientific Divers e possiede certificazione Advanced European Scientific Diver. • Dottorato in Earth, Life and Environmental Sciences conseguito nel 2019; laurea magistrale in Marine Biology con lode.