

**Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB)  
Coordinamento Nazionale dei Biologi Ambientali (CNBA)  
AREA TEMATICA ECOSISTEMI ACQUATICI**

**Microplastiche dagli Ambienti Acquatici:  
*principali metodiche di monitoraggio e analisi,  
valutazione dell'impatto ambientale e sanitario***

**E-LEARNING**

**06 GIUGNO 2025**



**Crediti ECM richiesti per  
Iscritti Ordini Regionali  
(Presenza ad almeno il 90% della durata)**

## Descrizione del Corso

Il presente corso di formazione nasce dall'esigenza di fornire conoscenze avanzate nell'ambito di inquinamento da microplastiche in ambiente acquatico.

Ad oggi nelle nostre acque si trovano grandi quantità di plastiche, che, dopo un lento degrado, diventano potenziali fonti di inquinamento e di biomagnificazione, con effetti sugli organismi ed ecosistemi acquatici e sulla catena alimentare. Il corso sarà incentrato sulla presenza e sul monitoraggio delle microplastiche negli ecosistemi con l'approfondimento della normativa di settore, lo sviluppo di soluzioni innovative e la presentazione di casi studio.

*Questo formato breve e incisivo, concepito come minicorso, può integrare percorsi formativi strutturati, offrendo una formazione agile e mirata. Gli argomenti trattati forniscono una panoramica del tema e costituiscono spunti per ulteriori approfondimenti.*

## Direttore Scientifico

T.R VERDE- Coordinatore CNBA

CARLA CIMMINO – Consigliere FNOB

## Responsabili Scientifici

**M. SAROGLIA**, UNIV. INSUBRIA (VA) E UNIV. FIANDRE ORIENTALI (Ghent, BE) e Referente Area Tematica ECOSISTEMI ACQUATICI CNBA

**V. DELLA BELLA** – ARPA UMBRIA e membro CNBA, Area Tematica ECOSISTEMI ACQUATICI

## Comitato Tecnico Scientifico

**F. ANDALORO**, Senior scientist - CNBA, **A. BINELLI**, UMINI; **V. DELLA BELLA**, Arpa Umbria -CNBA; **E. GALLI**, MIT – CNBA; **L. MURA**, ARPAS- CNBA; **T. NOTARI**, PMA Centro Donna- Salerno- CNBA; **Simone MODUGNO**, FIPSAS- CMAS-CNBA; **FLAVIO ORRU'**, CNBA; **Giuseppe PESSA**, Consigliere ordine biologi Triveneto – CNBA; **M. SAROGLIA**, Univ. Insubria e Univ. Fiandre Orientale (Ghent, BE) – CNBA.

## Articolazione

Il corso è articolato in 1 moduli per un totale di 7 ore.

Le lezioni si svolgeranno il 06.06. 2025

## Didattica

Il corso si svolge online, nello specifico in modalità e-learning (FAD- Sincrono). Il percorso formativo è strutturato in lezioni frontali e case study

Al termine del Corso verrà **rilasciato il materiale didattico e un Attestato di frequenza** da parte della Federazione Nazionale dei Biologi /CNBA

Il corso è in fase di accreditamento ECM per i Biologi

## Costi

FNOB mette a disposizione **un contributo di 5000,00 euro a copertura degli oneri di gestione del corso** e la quota di iscrizione per gli iscritti agli ordini regionali sarà pari a **35,00 euro**

Per i NON ISCRITTI agli ordini regionali sarà pari a **60,00 euro**

*E' possibile richiedere il rimborso della quota, se opportunamente documentato, entro e non oltre 10 gg dalla data di inizio corso*

**Numero posti disponibili**

**Minimo 50 - Massimo 100.**

# Programma

Venerdì, 06 giugno 2025

**08:30 - Registrazione partecipanti**

**08:45 - Saluti Istituzionali**

**09:00 - inizio dei lavori**

## RELAZIONI

Modera : Flavio ORRU'

**09:00 – 09:45 Vecchie e nuove problematiche delle plastiche come nuovi contaminanti emergenti**

*Andrea BINELLI - Professore di Ecologia ed Ecotossicologia, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano.*

**09:45– 10:30 Le microplastiche nelle acque: Normativa e Metodologie analitiche**

*Valentina DELLA BELLA – ARPA UMBRIA e membro CNBA , Area Tematica ECOSISTEMI ACQUATICI.*

## COFFEE BREAK

**11:00 -11:45 Microplastiche in ambiente marino: marine strategy e direttive a confronto**

*Simone MODUGNO - Ecotossicologo marino, referente nazionale biologia FIPSAS, membro Scientific World Committee CMAS*

**11:45 – 12:30 Le microplastiche negli animali acquatici: trasferimento nella catena alimentare umana**

*Marco SAROGLIA – UNIV. INSUBRIA (VA) E UNIV. FIANDRE OCCIDENTALI (Ghent, BE)*

**12.30 – 13.15 Le microplastiche nell'uomo**

*Tiziana NOTARI – Resp. Lab. PMA Centro Donna- Salerno, Membro Consiglio Direttivo Società Italiana di Riproduzione Umana S.I.R.U. e Ricercatrice EcoFoodFertility.*

**13:15 – 14.00 Casi di studio: dalla ricerca alla gestione dei rifiuti in mare**

*Franco ANDALORO- Senior scientist*

**14:00 – 14:15 Discussione guidata sugli argomenti trattati**

**Marco SAROGLIA – Referente Area Tematica ECOSISTEMI ACQUATICI CNBA**

**14:30 Conclusione dei lavori**