

THE PLASTIC SOUP. LA PLASTISPHERA: DALL'ECOSISTEMA MARINO ALLA RETE TROFICA



PRESENTAZIONE

L'inquinamento da micro- e nanoplastiche rappresenta oggi una delle sfide ambientali più rilevanti per gli ecosistemi marini. Il webinar, rivolto a chimici e biologi, offre una panoramica aggiornata sulla Plastisphaera: l'insieme di microrganismi e processi biologici che si sviluppano sulla superficie delle particelle plastiche presenti in mare. L'incontro ripercorre le principali vie di ingresso delle plastiche nell'ecosistema pelagico, le dinamiche di accumulo negli oceani, il loro trasferimento lungo la rete trofica. Ampio spazio sarà dedicato alle strumentazioni e metodologie per la raccolta, la quantificazione e il monitoraggio delle microplastiche, con particolare attenzione alla lettura critica dei dati. I partecipanti acquisiranno competenze ecologiche utili a interpretare i potenziali impatti di questo inquinamento sull'ambiente marino. Il percorso si conclude con una riflessione sulle lacune scientifiche ancora aperte, sulle sfide che la ricerca dovrà affrontare nei prossimi decenni.

ID Evento: 499420

Crediti ECM: 4,5

Data: 21 ottobre 2026

Orario: 14:00 - 17:00

Destinatari ECM:

Chimico e Biologo

ISCRIVITI ORA

www.ecmmanagersrl.com



OBIETTIVO AGE.NA.S.

Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate

FACULTY

Dott. Marco Battuello

Biologo marino, operatore scientifico subacqueo (OSS) e comunicatore scientifico. Dal 2010 socio fondatore di Pelagosphaera, focalizzato su monitoraggio ambientale, conservazione, ricerca e divulgazione scientifica in ambito marino. Insegna "Biologia marina" e "Metodi di monitoraggio e conservazione della fauna marina" presso l'Università di Torino, collabora con la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli - SZN e con il CNR ISMAR Istituto delle Scienze del Mare di Venezia. Si occupa di mesozooplankton, in particolar modo del suo utilizzo come bioindicatore ambientale marino. Specializzato nella tassonomia ed ecologia della copepodofauna mediterranea e oceanica.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire una conoscenza aggiornata della Plastisphaera, intesa come l'insieme di microrganismi e processi biologici che si sviluppano sulla superficie delle particelle plastiche, flottanti e non, nell'ambiente marino. Saranno approfondite le principali vie di ingresso del materiale plastico nell'ecosistema pelagico, le dinamiche di accumulo negli oceani e il loro trasferimento all'interno dei diversi comparti ecologici della rete trofica. Saranno discussi i possibili effetti ecologici, le principali metodologie di studio e monitoraggio.

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

Dott. Matteo Ciancetti

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Collegamento alla scheda corso tramite link o QR Code presente in copertina.

COSTI

Gratuito per gli Iscritti all'Ordine dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e della Valle d'Aosta

Professionisti iscritti ad altri Ordini: quota di partecipazione **€ 70,00 (I.I.).**

Altri professionisti (partecipazione senza ECM): quota di partecipazione **€ 60,00 (I.I.)**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Manager S.r.l.

Corso Filippo Turati 11/C - 10128 - Torino

Contatti referenti:

Dott. Marco Cascitelli

Dott.ssa Laura Maria Chiara Repetto

mail: info@ecmmanagersrl.com

sito: www.ecmmanagersrl.com