



Progetto LIFE BEYOND PLASTIC

Unità didattica **DeplastificAZIONE**

Un'iniziativa dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e Istituto Oikos, realizzata nell'ambito del progetto *Life Beyond Plastic*, grazie al sostegno dell'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

Gli oceani e i mari coprono oltre i tre quarti del nostro pianeta e purtroppo ogni anno tra i 5 e i 13 milioni di tonnellate di plastica finiscono al loro interno, provocando danni inestimabili agli animali e agli ecosistemi. L'inquinamento marino sta assumendo sempre più il volto di vera e propria emergenza globale.

Nel corso degli ultimi mesi, numerose azioni di sensibilizzazione pubblica sono state messe in atto, e l'argomento è salito alla ribalta dei mass media. Al di là della necessità di continuare questa azione di accrescimento della consapevolezza di un grave problema globale in modo strutturale, è fondamentale cominciare a dare un messaggio per quanto possibile propositivo e positivo, **orientato alle soluzioni**, alla vita oltre la plastica.

L'unità didattica **DeplastificAZIONE** ha questo obiettivo: fornire le dovute competenze che inquadrino il problema da un punto di vista normativo e scientifico, ma soprattutto fornire gli strumenti essenziali per pensare a un modello di sviluppo che vada oltre l'uso non consapevole della plastica.

Sono previsti due interventi:

- l'evento in streaming del 24 febbraio 2021;
- contenuti multimediali (lezioni, video, interviste) da fruire on demand. Ogni video viene fruito in successione. Al termine è previsto un breve test attitudinale, necessario per l'ottenimento del certificato di partecipazione e della certificazione open badge.

LIFE BEYOND
PLASTIC è un
progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di
Milano



Con il sostegno di





PRIMA PARTE

La dimensione del problema: dalla percezione all'analisi, dalla superficie al profondo blu

Live streaming
24/02/2021, 16:30

Programma
(moderatore L. Bignami):

- 16.30 Saluti istituzionali: Università degli Studi di Milano-Bicocca e Comune di Milano
- 16.40 Presentazione del progetto AICS Life Beyond Plastic - Istituto OIKOS (R. Rossi)
- 16.50 Presentazione dell'iniziativa e dell'Open Badge (D. Basso)
- 17.00 - **Keynote Speaker** - F. Santoro (UNESCO) - *Inquinamento da plastica in mare: soluzioni internazionali per un problema globale*
- 17.15 M. Faimali (CNR) - *Plastic Marine Litter: la grande sfida dell'Antropocene*
- 17.30 F. Chiocci (UNIV. Roma La Sapienza) - *La plastica profonda: lontano dagli occhi ma non dal cuore*
- 17.45 M. Bianco (Worldrise) - *Un mare di plastica. La soluzione siamo noi*
- 18.00 **Keynote Speaker** - A. Miserocchi (Ellen MacArthur Foundation) - *Risolvere il problema alla fonte: ripensare il packaging, il prodotto e il business model*
- 18.15 V. Bracchi (UNIMIB) - Presentazione dell'unità didattica online
- 18.30 Chiusura della manifestazione

LIFE BEYOND
PLASTIC è un
progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di
Milano



Con il sostegno di





Unità didattica DeplastificAZIONE

on demand previa registrazione su www.open.elearning.unimib.it dal 24 febbraio 2021

Lezioni asincrone on demand

- Istituto Oikos *2050: Cronache marine*
- Luca Zoia – UNIMIB *Introduzione ai polimeri organici*
- Valentina Bracchi – UNIMIB *Le dinamiche naturali di accumulo dei rifiuti plastici*
- Barbara Leoni & Veronica Nava – UNIMIB
Microplastiche nelle acque dolci: caratterizzazione, abbondanza e relazioni con gli organismi acquatici
- Cristina Fossi – UNISI *Interazione tra plastiche ed organismi marini*
- Ricerche a Bicocca *Microplastiche nei coralli (breve pillola video)*
- Lorenza Babbini – ISPRA *I rifiuti marini: dal monitoraggio alle misure di salvaguardia*
- Ilaria Tani - UNIMIB *Plastica e oceani: alcune considerazioni sul quadro giuridico internazionale e sulla portata e i limiti dei comportamenti individuali*
- Giacomo Magatti – UNIMIB *Life Cycle Assessment per gestire la plastica*

Registrazione integrale dell'evento streaming del 24/02/2021

LIFE BEYOND
PLASTIC è un
progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di
Milano



Ingegneria per lo Sviluppo



Con il sostegno di





SECONDA PARTE

Azioni concrete di contrasto al problema: un cambio di paradigma necessario

RIDUZIONE

Di quanto è già disperso nell'ambiente

LifeGate Presentazione del Progetto Lifegate PlasticLess

Blue Eco Line / Spin-off premiato da Oceanthon (Unesco) per il progetto di raccolta automatizzata dei rifiuti fluviali

Cooperativa Pescatori Camogli / L'attività di pesca e il problema della raccolta e smaltimento della plastica

Cooperativa Ziguè / Il progetto P.Ri.S.Ma. MED per l'attuazione della legge Salva-mare

Calabria Caretta Conservation / Iniziativa di riduzione della plastica che soffoca i nidi di tartarughe marine

Ocean clean-up (video YouTube) / Un esempio di sistema per la raccolta automatizzata della plastica accumulata sulla superficie degli oceani

Worldrise (video YouTube) / No plastic more fun: la nightlife plastic free a Milano e Campagna 30x30

Di quanto viene immesso nell'ambiente (consumi, produzione, economia circolare)

Cooperativa DEMETRA / Natura, uso e riciclo delle bioplastiche

Novamont / MaterBi come e perché

BASE Bicocca sostenibile / azioni di UNIMIB per la riduzione del consumo di plastica

RICICLO e RIUSO

G. Bosoni (PoliMI) / Un cambio di prospettiva nel design industriale

COREPLA / Il riciclo della plastica e iniziative in corso

A2A / Impianto A2A per il recupero dei rifiuti in plastica

BiccocAlumni / Plastica brutta e cattiva ma ci serve

Ricerche a Bicocca / Nuovi plastificanti dalle Biotecnologie

Il Vespaio / Le macchine casalinghe per riciclare le plastiche di Precious plastic Italia

Clearrivers / Integrare l'azione: alla raccolta nell'ambiente al riciclo

Esempi virtuosi di riciclo di rifiuti plastici: Ocean Sole Africa / Progetto Flip the flop, 4Oceans, Ecoalf, Bureo, Popsicases, Starsock

LIFE BEYOND
PLASTIC è un
progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di
Milano



Ingegneria per lo Sviluppo

Con il sostegno di





MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi all'evento streaming, è necessario compilare il form di iscrizione, reperibile al seguente link, entro il 22 febbraio 2021:

<https://forms.gle/hHL7ryB1UQUfLzXZ6>

All'interno del modulo è richiesto un indirizzo mail attivo al quale verranno inviate le indicazioni operative per partecipare all'evento.

Durante l'evento streaming verranno fornite le indicazioni di accesso all'unità didattica on demand.

L'unità didattica on demand è accessibile anche se non si partecipa all'evento streaming del 24/02/2021. È possibile infatti procedere all'iscrizione direttamente sulla piattaforma open.elearning.unimib.it, previa registrazione utilizzando un account IDEM/EduGAIN, Microsoft o Gmail direttamente sulla piattaforma.

Per qualsiasi genere di informazione contattare la Dott.ssa Valentina Bracchi alla seguente mail valentina.bracchi@unimib.it

LIFE BEYOND
PLASTIC è un
progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di
Milano



Ingegneria per lo Sviluppo



Con il sostegno di

