



# DEPLASTIFICAZIONE DEL MARE

## Unità didattica

Un'iniziativa dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e di 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 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 competenze che inquadrino il problema da un punto di vista normativo e scientifico, ma soprattutto offrire gli strumenti essenziali per pensare a un modello di sviluppo che vada oltre l'uso non consapevole della plastica.

### SONO PREVISTI DUE MOMENTI FORMATIVI:

- **Il convegno in diretta streaming, il 24 febbraio 2021 dalle 16.30 alle 18.30;**
- **I contenuti multimediali on demand (lezioni, video, interviste).** Al termine è previsto un breve test, necessario per l'ottenimento del certificato di partecipazione *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

# Convegno in diretta streaming

Mercoledì 24 febbraio 2021

Moderata Luigi Bignami

- 16.30 Saluti istituzionali: Università degli Studi di Milano-Bicocca e Comune di Milano
- 16.40 **Il progetto Life Beyond Plastic** - Rossella Rossi, Presidente di Istituto Oikos
- 16.50 **Presentazione dell'iniziativa e dell'Open Badge** - Daniela Basso, Presidente del Master internazionale in Marine Sciences, Università degli Studi Milano-Bicocca

- 
- 17.00 **Keynote Speech** - *Inquinamento da plastica in mare: soluzioni internazionali per un problema globale* - Francesca Santoro, UNESCO
  - 17.15 *Plastic Marine Litter: la grande sfida dell'Antropocene* - Marco Faimali, Direttore Istituto Impatti Antropici e Sostenibilità (CNR-IAS)
  - 17.30 *La plastica profonda: lontano dagli occhi ma non dal cuore* - Francesco Chiocci, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  - 17.45 *Un mare di plastica. La soluzione siamo noi* - Mariasole Bianco, Presidente di Worldrise
  - 18.00 **Keynote Speech** - *Risolvere il problema alla fonte: ripensare il packaging, il prodotto e il business model* - Ambrogio Miserocchi, Ellen MacArthur Foundation

- 
- 18.15 Presentazione dell'unità didattica online - Valentina Bracchi, Università degli Studi Milano-Bicocca
  - 18.30 Chiusura della manifestazione

LIFE BEYOND PLASTIC è un progetto di



Realizzato in partenariato con



Con il sostegno di





## Unità didattica **DeplastificAZIONE**

Contenuti on demand previa registrazione su [www.open.elearning.unimib.it](http://www.open.elearning.unimib.it) dal 24 febbraio 2021

Istituto Oikos	<i>2050: Cronache marine</i>
Luca Zoia – UNIMIB	<i>Introduzione ai polimeri organici</i>
Valentina Bracchi – UNIMIB	<i>Le dinamiche naturali di accumulo dei rifiuti plastici</i>
Barbara Leoni & Veronica Nava – UNIMIB	<i>Microplastiche nelle acque dolci: caratterizzazione, abbondanza e relazioni con gli organismi acquatici</i>
Cristina Fossi – UNISI	<i>Interazione tra plastiche ed organismi marini</i>
Ricerche a Bicocca	<i>Microplastiche nei coralli (breve pillola video)</i>
Lorenza Babbini – ISPRA	<i>I rifiuti marini: dal monitoraggio alle misure di salvaguardia</i>
Ilaria Tani - UNIMIB	<i>Plastica e oceani: alcune considerazioni sul quadro giuridico internazionale e sulla portata e i limiti dei comportamenti individuali</i>
Giacomo Magatti – UNIMIB	<i>Life Cycle Assessment per gestire la plastica</i>
Relatori vari	Registrazione integrale dell'evento streaming del 24/02/2021

LIFE BEYOND PLASTIC è un progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di Milano



Con il sostegno di





## SECONDA PARTE

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

Contenuti on demand previa registrazione su [www.open.elearning.unimib.it](http://www.open.elearning.unimib.it) dal 24 febbraio 2021

## RIDUZIONE

### Ridurre i rifiuti già dispersi 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 Ziguele** / Il progetto P.Ri.S.Ma. MED per l'attuazione della legge Salva-mare
- **Caretta Calabria 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

### Ridurre la quota di rifiuti immessi 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
- **BicoccAlumni** / 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](http://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](mailto:valentina.bracchi@unimib.it)

LIFE BEYOND PLASTIC è un progetto di



Realizzato in partenariato con



Comune di Milano



CARITÀ CALABRIA  
C.C. 01575040308



IL DIRITTO DI ESSERE BAMBINI

Con il sostegno di



AGENZIA ITALIANA  
PER LA COOPERAZIONE  
ALLO SVILUPPO

