



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

Modera 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 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



CARETTA CALABRIS
C.C. CALABRIS



IL DIRITTO DI ESSERE BAMBINI



Ingegneria per lo Sviluppo

Con il sostegno di



AGENZIA ITALIANA
PER LA COOPERAZIONE
ALLO SVILUPPO





SECONDA PARTE

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

Contenuti on demand previa registrazione su 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



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

