

Università degli Studi di  
Milano-Bicocca



# PLS Scienze Naturali e Ambientali

2023-24





PLS – Scienze Naturali e Ambientali



# L'impronta dell'uomo sull'ambiente

## EUTROFIZZAZIONE dei LAGHI

UN URGENTE PROBLEMA  
ANCORA IRRISOLTO

(Prof.ssa Barbara Leoni, Dott.ssa Veronica Nava)

Parte teorica (1.5 h)

EUTROFIZZAZIONE E RELATIVE  
CONSEGUENZE PER L'ECOSISTEMA  
LACUSTRE E LA BIODIVERSITA'

A seguire, attività pratica (3.5 h)

ESPLORAZIONE DEL MONDO  
MICROSCOPICO DELLE ALGHE LACUSTRI  
ATTRAVERSO L'USO DI MICROSCOPI

L'attività, per un totale di 5 ore, sarà interamente svolta in  
presenza in data da definire nel mese di febbraio 2024.

Posti disponibili: 25



PLS – Scienze Naturali e Ambientali



# L'impronta dell'uomo sull'ambiente

## IL SUOLO:

UN ALLEATO  
CONTRO IL  
CAMBIAMENTO  
CLIMATICO

(Dott.ssa Chiara Ferré)

Parte teorica (2 h)

IL SUOLO E I SERVIZI ECOSISTEMICI.  
L'IMPORTANZA DEL SUOLO IN RELAZIONE AL  
CAMBIAMENTO CLIMATICO

A seguire, attività pratica (2h)

ANALISI DI UN SUOLO IN LABORATORIO E/O  
ATTIVITÀ DI CAMPO PRESSO IL VIVAIO BICOCCA

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data da definire nel mese di marzo 2024. Posti disponibili: 25



PLS – Scienze Naturali e Ambientali



# L'impronta dell'uomo sull'ambiente

CHIMICA  
dell'ATMOSFERA

e

CAMBIAMENTI  
CLIMATICI

(Dr. Niccolò Losi)

Parte teorica (2 h)

IL RUOLO DEGLI AEROSOL NEL  
CAMBIAMENTO CLIMATICO: IL CASO  
ARTICO

A seguire, attività pratica (3 h)

ATTIVITA' PRESSO IL LABORATORIO DI  
CHIMICA DELL'ATMOSFERA: MISURAZIONE  
REAL TIME DEL BLACK CARBON

L'attività, per un totale di 5 ore, sarà interamente svolta in  
presenza in data da definire nel mese di marzo 2024.

Posti disponibili: 25



PLS – Scienze Naturali e Ambientali



# L'impronta dell'uomo sull'ambiente

ESPLORARE  
FLORA

e

VEGETAZIONE

PER CAPIRE UN MONDO CHE CAMBIA

(Dr. Rodolfo Gentili)

Parte teorica (4 h)

BIODIVERSITA' VEGETALE E PROBLEMI  
AMBIENTALI

A seguire, attività pratica (4 h)

CARATTERI MORFOLOGICI DELLE PIANTE.  
ESCURSIONE AL VIVAIO BICOCCA PER IL  
RICONOSCIMENTO DI ALCUNE SPECIE  
VEGETALI ATTRAVERSO CHIAVI DICOTOMICHE  
DIGITALI

L'attività, per un totale di 8 ore, sarà interamente svolta in  
presenza in data da definire nel mese di Aprile 2024.

Posti disponibili: 25



PLS – Scienze Naturali e Ambientali



# L'impronta dell'uomo sull'ambiente

## I SUONI della CITTÀ

(Prof. G. Zambon, Dr. F. Angelini)

Parte teorica (2 h)

INQUINAMENTO ACUSTICO, PAESAGGIO SONORO.  
MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEL RUMORE

A seguire, attività pratica (2h)

ANALISI DI UN SUOLO IN LABORATORIO E/O  
ATTIVITÀ DI CAMPO PRESSO IL VIVAIO BICOCCA

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data da definire nel mese di maggio 2024. Posti disponibili: 25



PLS  
Scienze  
Naturali  
e  
Ambientali

2023-24

## Modalità di iscrizione



Si invitano i docenti di riferimento interessati  
a contattare i referenti  
(Prof. Barbara Delmonte, Dr. Sergio Cogliati)  
al seguente indirizzo email:

**[Scienze\\_Naturali\\_Ambientali@unimib.it](mailto:Scienze_Naturali_Ambientali@unimib.it)**

Per ricevere tutte le informazioni necessarie  
per finalizzare l'iscrizione degli alunni interessati.

Le attività potranno essere riconosciute come PCTO  
previa verifica dei requisiti necessari



DISAT – DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA  
Edificio U-I – Scienze Ambientali  
Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA  
DISAT - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA  
Ed. U1 - Scienze Ambientali  
Piazza della Scienza, 1 - 20126 Milano

# VI ASPETTIAMO!

Per informazioni:  
[Scienze\\_Naturali\\_Ambientali@unimib.it](mailto:Scienze_Naturali_Ambientali@unimib.it)