PLS Scienze Naturali & Ambientali

2026 -2027

Università degli Studi di Milano-Bicocca













25 febbraio 2027

MATTINA

LA TERRA VISTA DALLO SPAZIO: I SATELLITI RACCONTANO I GRANDI CAMBIAMENTI NATURALI

POMERIGGIO

EUTROFIZZAZIONE dei LAGHI: UN URGENTE PROBLEMA ANCORA IRRISOLTO

16 marzo 2027

MATTINA

CHIMICA dell'ATMOSFERA E CAMBIAMENTI CLIMATICI: IL CASO ARTICO

POMERIGGIO

IL SUOLO: UN ALLEATO CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

21 aprile 2027

MATTINA

ESPLORARE FLORA e VEGETAZIONE PER CAPIRE UN MONDO CHE CAMBIA

POMERIGGIO

SUONI E RUMORI IN CITTA', IN MONTAGNA E NEL MARE: COME LEGGERE IL SUONO PER CAPIRE L'AMBIENTE



LA TERRA VISTA DALLO SPAZIO

I SATELLITI RACCONTANO I GRANDI CAMBIAMENTI NATURALI

Dott.ssa Erika Piaser
Dott.ssa Claudia Ravasio
Dott. Roberto Garzonio

Biodiversità e problemi ambientali. Scoprire come i satelliti ci permettono di osservare i grandi cambiamenti della Terra e a capire lo stato dell'ambiente.
Le attività pratiche prevedono l'esplorazione guidata di immagini satellitari con un'analisi delle dinamiche pre e post-evento di fenomeni ambientali realmente accaduti.

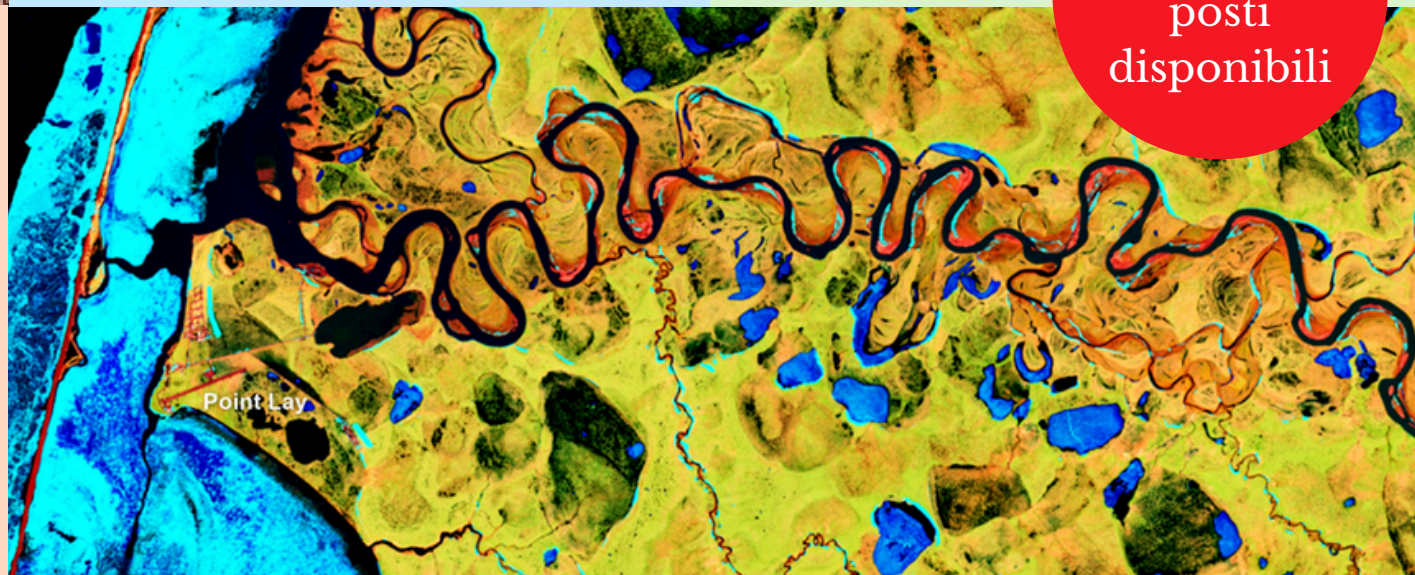
1 ora teorica + 3 ore di laboratorio

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **25 febbraio 2027 (dalle 9 alle 13).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali





EUTROFIZZAZIONE dei LAGHI

UN URGENTE PROBLEMA ANCORA IRRISOLTO

Prof.ssa Barbara Leoni
Dott.ssa Veronica Nava

Scoprire come i laghi vengono alterati dall'azione dell'uomo, le cause dell'eutrofizzazione, le sue conseguenze e i possibili approcci per la risoluzione del problema.

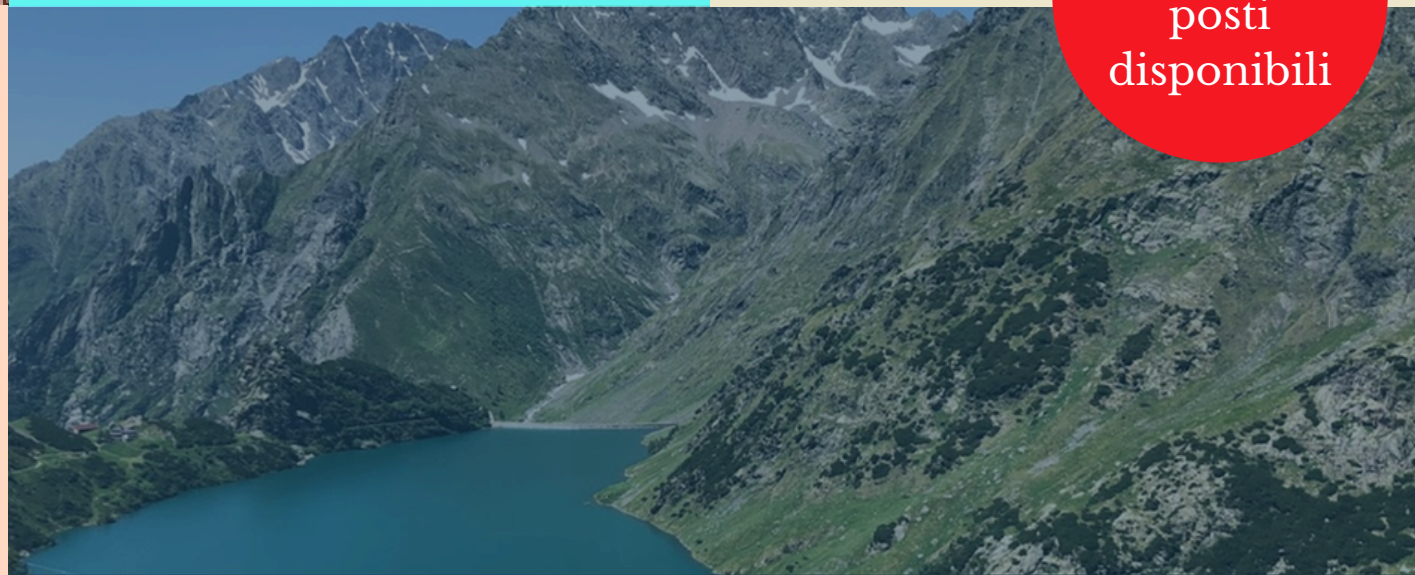
Le attività pratiche in laboratorio prevedono l'utilizzo del microscopio per il riconoscimento degli organismi algali, la valutazione della densità e biomassa algale e stima della produttività primaria.

1.5 ore teoriche + 2.5 ore di laboratorio
L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **25 febbraio 2027 (dalle 14 alle 18).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali





CHIMICA dell'ATMOSFERA E CAMBIAMENTI CLIMATICI: IL CASO ARTICO

Dott. Niccolò Losi

Il ruolo dell'aerosol nel cambiamento climatico, l'amplificazione artica. Le attività pratiche prevedono la visita al laboratorio di chimica dell'atmosfera e il monitoraggio real-time del black carbon atmosferico.

2 ore teoriche + 2 ore di laboratorio

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **16 marzo 2027 (dalle 9 alle 13).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali





IL SUOLO

UN ALLEATO CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Dott.ssa Chiara Ferrè

Conoscere il suolo, i servizi ecosistemici e l'importanza del suolo in relazione al cambiamento climatico.
Le attività pratiche prevedono attività di campo presso il vivaio Bicocca e analisi di campioni in laboratorio.

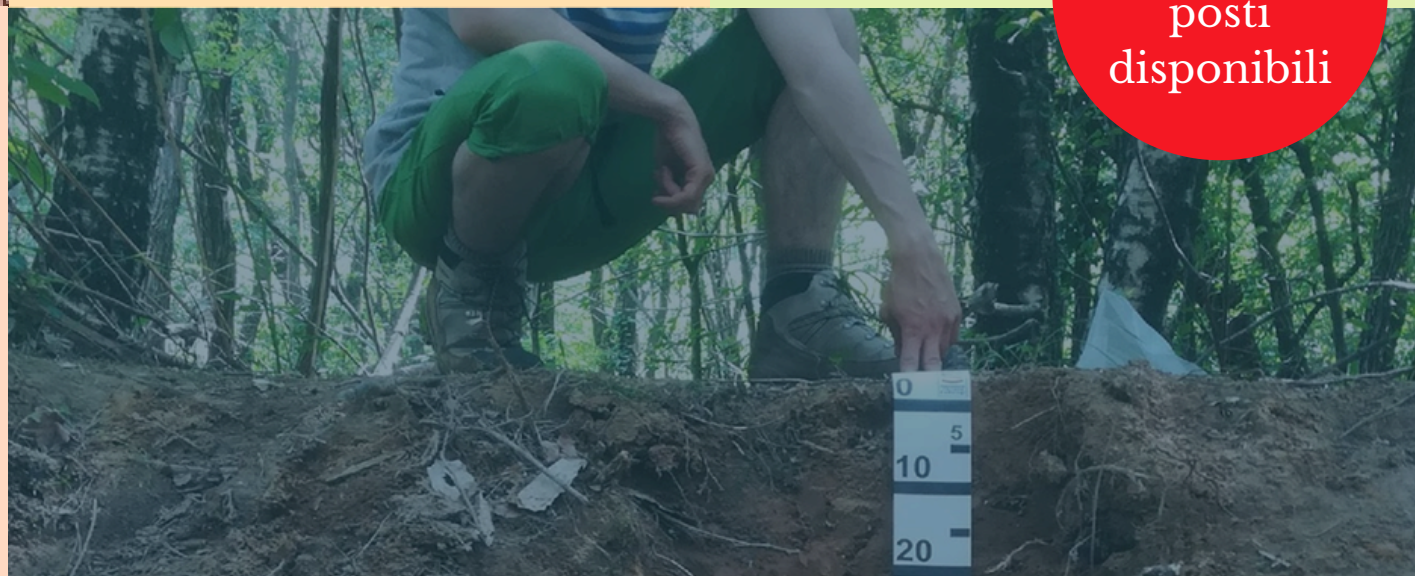
1.5 ore teoriche + 2.5 ore di laboratorio

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **16 marzo 2027 (dalle 14 alle 18).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali





ESPLORARE FLORA e VEGETAZIONE

PER CAPIRE UN MONDO CHE CAMBIA

Prof. Rodolfo Gentili

Biodiversità e problemi ambientali. Le attività prevedono lezioni teorico-pratiche di disegno naturalistico propedeutico alle attività in campo; rilevazione dei caratteri morfologici delle piante e relativo riconoscimento tramite chiavi dicotomiche digitali.

2 ore teoriche + 2 ore di laboratorio

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **21 aprile 2027 (dalle 9 alle 13).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali





SUONI E RUMORI IN CITTA', IN MONTAGNA E NEL MARE

COME LEGGERE IL SUONO PER CAPIRE L'AMBIENTE

Prof. G. Zambon
Dr. F. Angelini

Durante il laboratorio si affronterà come si misura e interpreta il suono per valutare l'inquinamento acustico e lo stato di salute dell'ambiente.

Si svolgeranno attività sperimentali in campo e analisi dei dati presso il Laboratorio di Acustica.

2 ore teoriche + 2 ore di laboratorio/campo.

L'attività, per un totale di 4 ore, sarà interamente svolta in presenza in data **21 aprile 2027 (dalle 14 alle 18).**

25 posti disponibili

L'IMPRONTA DELL'UOMO SULL'AMBIENTE

PLS - Scienze Naturali & Ambientali







PLS Scienze Naturali & Ambientali

2026 -2027

Università degli Studi di Milano-Bicocca

DISAT - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA
Edificio U-1 – Scienze Ambientali
Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano

Modalità d'iscrizione

Per ricevere tutte le informazioni necessarie per finalizzare l'iscrizione degli alunni interessati, si invitano i docenti di riferimento interessati a contattare i referenti

Prof. Barbara Delmonte, Prof. Sergio Cogliati, Dott.ssa Chiara Montagnani al seguente indirizzo email:
scienze_naturali_ambientali@unimib.it

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



VI ASPETTIAMO!

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

Per Informazioni:
scienze_naturali_ambientali@unimib.it