

Per studenti (classi 4 e 5) e insegnanti:

1) Le comunità animali del terreno e la loro importanza nella difesa del territorio

Attività articolata in: 1) parte teorica per un inquadramento della fauna del suolo e delle modalità di campionamento; 2) campionamento ed estrazione della fauna; 3) preparazione e analisi dei campioni ottenuti dagli studenti (singoli o a gruppi). (periodo **marzo-maggio**)

2) Eutrofizzazione dei laghi: un urgente problema ancora irrisolto

Parte teorica: importanza dei laghi come risorsa idrica; una panoramica dei laghi nel mondo; impatto antropico sui laghi ed eutrofizzazione; sono coinvolti anche i cambiamenti climatici? Fitoplancton, produzione primaria e alghe potenzialmente tossiche. Attività di laboratorio e pratica (in modalità telematica): riconoscimento, conteggio e stima dei biovolumi delle alghe mediante osservazione di materiale vivo e materiale fotografico; calcolo della produzione primaria; analisi dei dati ottenuti e confronto con dati di letteratura. (periodo da **novembre 2020 ad aprile 2021**)

3) Quanto rumore abbiamo in città?

Attività comprendente una parte teorica sulla fisica del suono e una parte pratica (in modalità telematica) di monitoraggio e valutazione del rumore in ambiente fortemente urbanizzato. (periodo **metà gennaio-maggio**)

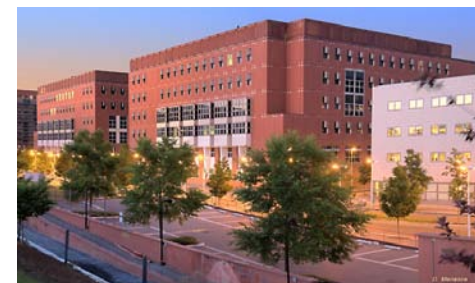


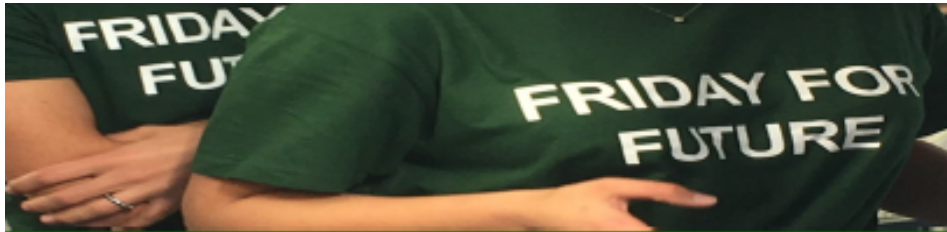
4) Il cambiamento climatico

Le mattinate di studio sul cambiamento climatico sono momenti d'incontro tra studenti, insegnanti e ricercatori volte a dare risposte ad alcune questioni quali: *Il clima della Terra sta davvero cambiando? Quale responsabilità hanno le attività umane? Cosa ci insegna il clima del passato? Quale futuro ci attende?*

5) Inquinamento atmosferico, solo una questione di salute?

Attività suddivisa in: 1) confronto tra ricercatori, studenti e insegnanti sulla multidisciplinarietà e l'inquadramento ambientale del particolato atmosferico; 2) reti di monitoraggio, casi studio e analisi di dati misurati.





Università degli Studi di Milano-Bicocca

fridays4future@school

La sesta estinzione

**SCIENZE E TECNOLOGIE
PER L'AMBIENTE**



Intervento **svolto**
da remoto.

L'intervento prevede:
-una breve presentazione del
Corso di Laurea in Scienze e
Tecnologie per l'Ambiente
- il seminario a tema seguito
da un dibattito.

Per informazioni:
chiara.urani@unimib.it



Piano Nazionale
Lauree Scientifiche
Scienze Naturali e Ambientali