

ECOLOGIA DEGLI AMBIENTI ACQUATICI

A chi si rivolge: a tutte le classi

Punto di ritrovo: Cascinello Noè - fraz. Casterno - Robecco s/n

Arrivo: ore 9.30/10.00

Rientro giornata intera: ore 15.00/15.30 con pranzo al sacco

Rientro mezza giornata: ore 12.30

Articolazione delle attività: incontro in classe (1 ora),
incontro sul campo + laboratorio.

In classe

Indagheremo l'immaginario e le conoscenze degli studenti sul tema trattato con semplici questionari interattivi, sollecitando l'aspettativa per l'uscita.

Sul campo

Visiteremo le rogge, una lanca, il fiume Ticino e un fontanile. *Analizzeremo* le caratteristiche di questi ambienti, raccogliendo campioni d'acqua per misurare temperatura e velocità. *Cattureremo* con i retini diverse specie di macroinvertebrati acquatici.

Osserveremo le caratteristiche ambientali dei corsi d'acqua valutando la naturalità delle rive. *Ragioneremo* sull'importanza dell'acqua per l'uomo e per la vita sulla terra.



In laboratorio

Misureremo i campioni di acqua raccolti, analizzandone la qualità dal punto di vista chimico. *Identificheremo* con l'utilizzo del microscopio e di chiavi dicotomiche gli invertebrati acquatici catturati. *Applicheremo* ai corsi d'acqua analizzati diversi indici di qualità fluviale. *Formuleremo* ipotesi sulla relazione tra le forme dei macroinvertebrati e gli ambienti dove vivono e tra il numero di specie osservate e la qualità delle acque. *Approfondiremo* le tematiche della biodiversità, dell'inquinamento, degli indicatori ambientali e dei cambiamenti climatici. *Rielaboreremo* quello che avremo imparato nel corso dell'incontro.