

LA FAUNA ACQUATICA

A chi si rivolge: tutte le classi

Arrivo: ore 9.30

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

Rientro mezza giornata: ore 12.30

Articolazione delle attività: incontro sul campo + laboratorio.

Sul campo

Visiteremo una roggia, un fontanile e una lanca. Osserveremo diverse specie di animali acquatici attraverso osservazioni dirette e prelievi di campioni. Impareremo a formulare ipotesi sulle relazioni esistenti tra le caratteristiche degli animali più rappresentativi e il loro ambiente. Approfondiremo i concetti di biodiversità, nicchia ecologica e reti alimentari.

Impareremo quali sono le possibili cause di inquinamento, le relative conseguenze e quali animali possono essere indicatori dello stato delle acque superficiali. Osserveremo a seconda delle stagioni le fasi della metamorfosi delle libellule.

In laboratorio

Analizzeremo e identificheremo con l'utilizzo del microscopio e delle chiavi dicotomiche gli invertebrati acquatici catturati. Sulla base della composizione tassonomica riscontrata, applicheremo l'indice I.B.E. (indice biotico esteso) al fine di determinare la qualità del corso d'acqua campionato. Attraverso analisi chimiche confronteremo i risultati ottenuti, indagando l'origine dei principali



inquinanti riscontrati e formuleremo ipotesi sulle possibili azioni di prevenzione. Rielaboreremo quello che avremo imparato nel corso dell'incontro.