



Laboratorio Fiume

Alla ricerca dell'origine della vita

Il fiume è un ecosistema in continuo movimento, capace di raccontare la salute di un intero territorio attraverso i piccoli organismi che lo abitano. Gli alunni analizzano l'acqua dei corsi d'acqua ricercando i bio-indicatori con il metodo IBE (Indice Biotico Estesio), osservando al microscopio, catalogando i campioni raccolti e imparando a interpretare i dati per valutare la qualità ambientale del corso d'acqua.

Perché sceglierlo

Perché il fiume è uno specchio che riflette lo stato di salute del territorio, e imparare a leggerlo significa diventare custodi consapevoli dell'acqua.

Gli studenti impareranno a

- utilizzare il metodo IBE per la valutazione della qualità dell'acqua
- riconoscere i principali macroinvertebrati acquatici
- osservare campioni al microscopio
- comprendere l'importanza degli ecosistemi fluviali

Discipline coinvolte: Scienze • Geografia • Educazione Ambientale

Competenze sviluppate

- ✓ Metodo scientifico
- ✓ Osservazione e classificazione
- ✓ Educazione alla sostenibilità
- ✓ Lavoro cooperativo

Destinatari: Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo e secondo grado, con approfondimenti calibrati in base all'età degli studenti.

Agenda 2030

- Obiettivo 15 – Vita sulla Terra

LA MACINA TERRE ALTE
Cooperativa sociale di comunità Onlus
Via Pianacce 1 - 61041 Acqualagna (PU)
P. Iva e CF 02228420416
Segreteria Attività e Soggiorni Scuole:
Cell. +39 347.8607585
scuola@lamacina.it