

I MACROINVERTEBRATI DEL FIUME OGLIO

CLASSE 1B

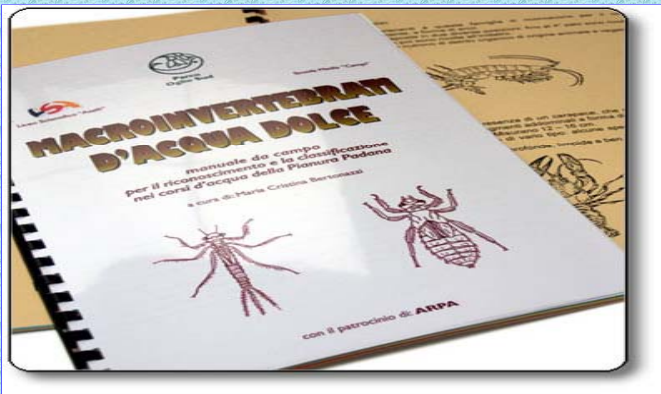
SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
SAN MATTEO DELL CHIAVICHE - VIADANA -
a.s. 2012- 2013

INTRODUZIONE

Nell'ambito del Progetto di Educazione ambientale "Progetto Oglio" la classe la classe 1°B della Scuola secondaria di 1° grado San Matteo dell Chiaviche - Viadana - a.s 2012 -2013 ha effettuato un'indagine sulle comunità si macroinvertebrati .organismi bioindicatori utilizzati per rilevare lo stato di salute del fiume Oglio

Lo qualità dell'acqua è stato verificata mediante l'applicazione dell' IBE (Indice Biotico Esteso), un indice biologico che permette di conoscere lo stato di salute del fiume mediante l'analisi delle comunità di macroinvertebrati presenti nel fiume stesso.

L'utilizzo dei macroinvertebrati per valutare lo stato di salute di un fiume, oltre ad essere un valido strumento per gli operatori ambientali, è di fondamentale importanza per aumentare la conoscenza del nostro territorio.



Le conseguenze negative derivate dal degrado ambientale, sono numerose.

Fra queste, una delle più gravi, è legata alla scomparsa di specie viventi, animali e vegetali, maggiormente sensibili alle alterazioni provocate dall'uomo.

L'analisi della composizione delle comunità di macroinvertebrati bentonici di un torrente o di un fiume, permette di ottenere valutazioni attendibili sulla qualità dell'acqua.

MA PERCHÉ PROPRIO LORO ?

- Sono presenti nella maggior parte dei corsi d'acqua
- Sono sensibili ad un ampio spettro di inquinanti
- Sono "bentonici" (vivono sul fondo) e quindi ben rappresentativi di situazioni locali
- Hanno cicli vitali sufficientemente lunghi per registrare eventi occasionali di alterazione della qualità delle acque

