

# I MACROINVERTEBRATI DEL FIUME OGLIO

## CLASSE 1B

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

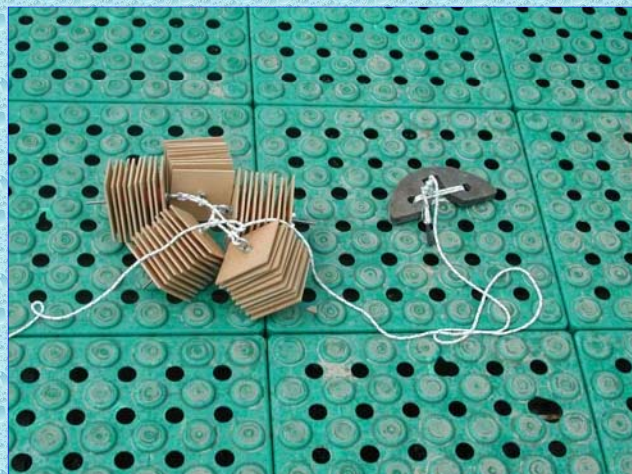
### Quali strumenti si utilizzano per il prelievo dei macroinvertebrati?

**SUBSTRATO  
ARTIFICIALE A  
"CESTELLO"**



E' COSTITUITO DA UNA RETE METALLICA PLASTIFICATA CON MAGLIE DI 1 CM DI LARGHEZZA, DA UN FOGLIO DI PLASTICA POSIZIONATO SUL FONDO, E DA SASSI DI CIRCA 8-10 CM RICOPERTI CON ALCUNI FRAMMENTI VEGETALI.

**SUBSTRATO  
A LAMELLE**



GRUPPO DI 5 SUBTRATI ARTIFICIALI A LAMELLE AGGREGATI TRA LORO A COSTITUIRE LO STRUMENTO PER IL CAMPIONAMENTO STANDARD PER GLI INVERTEBRATI NEI FIUMI NON GUADABILI.

I substrati artificiali devono essere collocati in acqua, e vi resteranno almeno per 40 giorni. In questo modo, i macroinvertebrati presenti nel fiume, potranno colonizzare questi nuovi ambienti nascondendosi fra i sassi, le foglie o le lamelle dei rispettivi substrati.

Dopo che i substrati sono stati recuperati, si procederà alla separazione degli organismi dal detrito e inizierà la fase di identificazione per valutare lo stato di salute del fiume.

CLASSI DI QUALITA'	VALORI I.B.E.	GIUDIZIO DI QUALITA'	COLORI RELATIVI ALLA CLASSE DI QUALITA'
Classe I	10-11-12...	Ambiente non inquinato o comunque non alterato in modo sensibile	
Classe II	8-9	Ambiente con moderati sintomi di inquinamento o di alterazione	
Classe III	6-7	Ambiente inquinato o comunque alterato	
Classe IV	4-5	Ambiente molto inquinato o comunque molto alterato	
Classe V	1-2-3	Ambiente fortemente inquinato o fortemente alterato	

