



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N°13 DI BOLOGNA**  
Via dell'Angelo Custode 1/3 - 40141 BOLOGNA  
Tel.051/471998 - fax 051/478227  
C.F. 91201430377 e-mail: [boic85700e@istruzione.it](mailto:boic85700e@istruzione.it)  
Sito: [www.ic13bo.gov.it](http://www.ic13bo.gov.it)



**Circ. n. 173**

**Bologna, 15/04/2019**

**Ai Docenti  
Ai Genitori  
Classi seconde  
Scuola secondaria di 1°  
e p.c. A tutti i Docenti e i Genitori  
Al Personale ATA  
In Circolari online**

**OGGETTO: laboratorio di scienze sul fiume Savena per le classi seconde della Scuola secondaria di 1°.**

I nostri studenti delle classi seconde della Scuola secondaria di 1° hanno partecipato ad un laboratorio di scienze sul fiume *Savena*, durante il quale, guidati dalla docente di scienze e da un esperto, sono andati alla ricerca dei *macroinvertebrati*, bioindicatori della qualità del fiume.

Si tratta di piccoli organismi, visibili ad occhio nudo, che vivono stabilmente attaccati ai vari substrati dei corsi d'acqua e che, risentendo di tutto ciò che avviene intorno a loro, possono essere utilizzati come '*registratori*' dello stato di salute dell'ambiente fluviale.

Un'esperienza davvero coinvolgente e altamente formativa per i nostri alunni!

**Si allegano foto.**

La Referente di progetto  
Prof.ssa Alessandra Bordoni

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Serafina Patrizia Scerra