

ISTITUTO COMPRENSIVO “G. Ungaretti” di Altissimo Mauro

RELAZIONE ATO CHIAMPO

INTRODUZIONE

L'acqua è indispensabile per la vita, l'agricoltura e l'industria. Trent'anni fa il fiume Chiampo era più inquinato di adesso. Il professore Antonio Boscardin trent'anni fa avviò una ricerca per guardare il tasso d'inquinamento del fiume Chiampo. Noi alunni di seconda abbiamo fatto 3 uscite, la prima a Ferazza dove abbiamo incontrato Stefano Fracasso un ex-alunno del professore Boscardin che ci ha spiegato un po' come era il fiume trent'anni fa. Nella seconda uscita siamo andati a Chiampo davanti al lanificio Nicolato e abbiamo incontrato Antonio Rossetini. Nella terza uscita siamo andati alla sede del depuratore di Arzignano.

PRIMA USCITA

Il 9/11/09 abbiamo fatto la prima uscita. Siamo andati a Ferazza abbiamo guardato un po' il fiume e poi è arrivato il prof. Stefano Fracasso. Ci ha spiegato come era il fiume trenta anni fa. Poi siamo andati all'agriturismo “Lago azzurro” e abbiamo guardato il fiume.

SECONDA USCITA

Il giorno 16/11/09 siamo andati a Chiampo davanti il lanificio Nicolato. Abbiamo incontrato Antonio Rossetini che ci ha parlato delle condizioni del fiume. Poi abbiamo misurato il pH di un canale di scolo. Abbiamo usato il phmetro, l'acqua misurava 6,5. Terminata l'analisi, siamo andati in via della Miniera. Abbiamo camminato lungo la pista ciclabile e più avanti abbiamo misurato il pH del canale di scolo che passava lì vicino e risultava 8,1. Abbiamo continuato a camminare e siamo arrivati ad Arzignano. Poi siamo ritornati a scuola.

TERZA USCITA

Il 30/11/09 abbiamo fatto l'ultima uscita al depuratore di Arzignano. Quando siamo arrivati abbiamo incontrato un tecnico che ci ha fatto vedere delle foto. Ci ha spiegato le funzioni dei macchinari, tutti i processi, e che una goccia ci mette una settimana per depurarsi.

I procedimenti:

1. grigliatura
2. dissabbiatura
3. l'accumulo
4. il sollevamento industriale
5. sedimentazione primaria
6. sollevamento
7. pre-denitrificazione
8. ossidazione-nitrificazione
9. ricircolo miscela aerata
10. flottazione
11. chiariflocculazione