

L'ECOLOGIA DEL FIUME SI FA SUL CAMPO

In data 27 Aprile, le classi 1E e 1F della Scuola Secondaria di primo grado dell'Istituto Comprensivo "Verdi-Cafaro", nell'ambito del Programma Didattico "Ofanto, il mio fiume" del Progetto Life +Aufidus, hanno effettuato una visita guidata articolata in due momenti: la prima presso il Ponte Romano- Fiume Ofanto sito tra Canosa e San Ferdinando, la seconda presso il Centro di Educazione Ambientale " Casa Ramsar" sita a Trinitapoli.

Gli alunni accompagnati dai docenti proff. Quacquarelli, Donadio, Mazzarisi, Mastrangelo e Di Modugno, si sono recati presso il Ponte Romano e accompagnati da due guide hanno visionato il Ponte riflettendo sull'importanza geografica e storica dello stesso, sulla struttura architettonica, sugli interventi di restauro poco conservativi. Guidati dall'esperto hanno riflettuto e dedotto insieme le caratteristiche naturalistiche del fiume e passeggiando nelle campagne hanno osservato gli aspetti botanici di un territorio limitrofo al fiume. Gli alunni si sono mostrati attenti e con interesse hanno interagito con le guide.

Durante la seconda fase, gli alunni hanno visitato il Centro di Educazione Ambientale "Casa Ramsar". Dopo un momento ricreativo, gli alunni hanno seguito un'attività laboratoriale sui macroinvertebrati impiegati nel metodo IBE (indice biologico esteso) per valutare lo stato di salute dell'habitat fiume . I macroinvertebrati sono invertebrati visibili ad occhio nudo e sono vermi, piccoli crostacei e molluschi, larve di insetti che popolano il letto il fiume. Sono bioindicatori molto sensibili alle variazioni quindi come delle "sentinelle" registrano lo stato di salute: una variazione nel numero indica una diminuzione della biodiversità e quindi un inquinamento del fiume e in base alla specie di macroinvertebrati presenti in numero maggiore deduciamo la forma di inquinamento. Purtroppo il fiume Ofanto risulta inquinato con la presenza di scarichi organici e con un alta concentrazione di nitrati per la presenza di campi coltivati nel territorio circostante.

Gli alunni supportati da immagini e guide hanno provveduto alla identificazione dei principali macroinvertebrati del fiume Ofanto. All'identificazione è seguita la fase di osservazione dei macroinvertebrati disposti in capsule di Petri ed alcool sia attraverso le lenti di ingrandimento che con l'ausilio di microscopio.

L'attività è risultata valida, adeguata ai destinatari sia nei contenuti che nelle modalità laboratoriali e sul campo. Gli alunni sono riusatati incuriositi e hanno partecipato attivamente

Prof.ssa Arcangela Quacquarelli