



08. IL CAVO DIOTTI, LA DIGA PIÙ ANTICA D'ITALIA



FINALITÀ DEL PROGETTO

Nel 2008 il Parco ha acquisito competenze in materia di regolazione idraulica dei corsi d'acqua, con l'affidamento da parte di Regione Lombardia della gestione della diga più antica d'Italia: il Cavo Diotti, che regola il lago di Pusiano a Merone (CO) e di conseguenza il livello del fiume Lambro sin dal 1812. Il progetto ha il privilegio di poter offrire una visita, esterna e interna, del Cavo Diotti, che ci permetterà di comprenderne il funzionamento: il fiume Lambro, che nasce qualche chilometro a nord dal sito dell'attività, alimenta il lago di Pusiano e la sua azione viene contenuta e regolata dal Cavo Diotti, che ha lo scopo di difendere i tratti più a valle da eventuali esondazioni. La diga, oltre alla sua fondamentale attività di regolazione dei livelli idrici del lago e del Lambro, è stato allestito appositamente per divenire un museo-laboratorio didattico. Spiegheremo l'ABC della dinamica del fiume e del territorio che ci ospita, grazie anche a esperimenti e plastici didattici, APP interattive, il gioco del Cavo Diotti e l'insostituibile escursione sul campo.



ARGOMENTI PROPOSTI

SCIENZE DELLA TERRA: geologia, geofisica, meteorologia, geomorfologia, idrologia



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto prevede **un'uscita didattica di mezza giornata o giornata intera**, da effettuarsi presso la diga Cavo Diotti in Comune di Merone (CO), un edificio che contiene sia le opere di regolazione idraulica sia un'aula laboratoriale appositamente attrezzata. Dopo un'introduzione dedicata alla conoscenza del territorio e del linguaggio specifico con l'ausilio di carte topografiche, visiteremo la diga e studieremo il suo funzionamento. Grazie a siti internet dedicati, potremo osservare le condizioni meteo e le precipitazioni dei giorni precedenti, per comprendere l'attività della diga nel giorno della nostra visita. Concluderemo con una breve escursione a piedi e alcuni esperimenti.

NOTA: la diga Cavo Diotti può ospitare **una sola classe** alla volta. In caso di iscrizione al progetto di **due classi**, queste si alterneranno tra il Centro Parco di Baggero e il Cavo Diotti, situati a pochi km di distanza. Le attività dovranno perciò essere necessariamente organizzate sulla **giornata intera**, con possibilità di pranzare presso il Centro Parco di Baggero in spazi appositamente attrezzati. Il Centro Parco di Baggero consente di svolgere le attività anche in caso di maltempo e dispone di aule didattiche, sala convegno per interventi teorici a classi unite, percorso didattico esterno.



OBIETTIVI SPECIFICI

- Sviluppare una maggiore consapevolezza degli ambienti naturali che caratterizzano il territorio in cui vivono e delle problematiche alle quali possono andare incontro;
- Sapere cosa viene fatto localmente per risolvere problemi di gestione sostenibile del territorio;
- Apprendere, attraverso la valutazione delle caratteristiche della zona, come la complessità di un territorio sia un bene fondamentale da tutelare;
- Conoscere l'impatto che la presenza dell'uomo esercita su questi ambienti;
- Comprendere come, in un immaginario duello tra esigenze della natura e esigenze dell'uomo, sia quest'ultimo che debba lasciare il passo;
- Esperire il metodo sperimentale scientifico e fare proprio il metodo della ricerca – azione.



COSTI

Materiale didattico: gratuito

Uscita giornata intera: 250,00 € + IVA 22% / classe

Uscita mezza giornata: 160,00 € + IVA 22% / classe

Trasporto: a carico della scuola



NOTE

È possibile raggiungere il Centro Parco Oasi di Baggero con il treno scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso).