



09. 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 dunque il livello del fiume Lambro sin dal 1812.

Avremo il privilegio di poter visitare esterni e interni del Cavo Diotti, un vero **museo-laboratorio didattico**, e comprenderne il funzionamento: il Lambro, che nasce qualche chilometro più a nord, alimenta il lago di Pusiano e la sua azione viene contenuta e regolata dal Cavo, che ha lo scopo di **difendere i tratti a valle da eventuali esondazioni**. Cercheremo di spiegare 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

Un'uscita di mezza giornata o giornata intera presso la diga Cavo Diotti di Merone (CO), un edificio che contiene sia le opere di regolazione idraulica sia un'aula laboratoriale. Dopo una presentazione del territorio e del linguaggio specifico, **visiteremo la diga** e studieremo il suo funzionamento. Grazie a siti internet dedicati, analizzeremo **condizioni meteo e precipitazioni dei giorni precedenti** per comprendere l'attività della diga nel giorno della nostra visita; concluderemo con un'escursione a piedi e alcuni esperimenti.

La diga 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.



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 si fa localmente per risolvere problemi di gestione sostenibile del territorio;
- Apprendere 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

- **Uscita giornata intera:** 250,00 € IVA esente / classe
- **Uscita mezza giornata:** 160,00 € IVA esente / classe
- **Trasporto:** a carico della scuola



CONSIGLI DI VIAGGIO SOSTENIBILE

Scegli il treno: la guida vi accompagnerà a piedi dalla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso) fino alla diga e al Centro Parco dell'Oasi di Baggero.

Consulta sempre il sito di Trenord per verificare gratuità o sconti per gruppi e interruzioni di servizio.