

Area tematica TERRA

8

Il Cavo Diotti, la diga più antica d'Italia, racconta...

FINALITA' 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», l'opera idraulica che, a partire dal 1800, regola il lago di Pusiano a Merone (CO) e di conseguenza il livello del fiume Lambro.

L'intervento didattico proposto ha il privilegio di potersi basare sulla visita, esterna ed 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; la sua azione viene contenuta e regolata dal Cavo Diotti, che ha lo scopo di difendere i tratti più a valle da eventuali esondazioni. Il Cavo Diotti, oltre alla sua fondamentale attività di regolazione dei livelli idrici del lago e del Fiume Lambro, è stato appositamente allestito per divenire un museo-laboratorio didattico a cielo aperto. Una lezione frontale per spiegare l'«ABC» della dinamica di un fiume e del territorio che ci ospita, l'utilizzo di esperimenti e plastici didattici, APP interattive, il gioco del Cavo Diotti e l'insostituibile escursione sul terreno costituiscono il fulcro della didattica.

DESTINATARI

- Scuola secondaria di primo grado

ATTIVITA' PROPOSTE

Il percorso didattico si attua con un

Intervento in classe con un educatore (2 ore)

in cui vengono esposti gli argomenti teorici, si danno le nozioni base degli argomenti trattati, si apprende come utilizzare gli strumenti utilizzati durante la giornata sul terreno.

Uscita didattica (a scelta mezza giornata o giornata intera)

L'uscita verrà effettuata presso la diga Cavo Diotti in Comune di Merone (CO), un edificio che contiene le opere di regolazione idraulica ma nel quale è stata allestita un'aula laboratoriale appositamente attrezzata. La prima parte dell'incontro sarà dedicata alla conoscenza del territorio e del linguaggio specifico con l'ausilio di carte topografiche, a seguire si visiterà la diga e si studierà il suo funzionamento. Grazie a siti internet dedicati, potremo osservare le condizioni meteo e delle precipitazioni dei giorni precedenti, per comprendere la funzione della diga nei giorni della nostra visita. Una breve escursione a piedi ed alcuni esperimenti completeranno l'attività didattica.



NOTA: è possibile abbinare attività teorica e pratica con uscita di giornata intera!

Le attività presso la diga Cavo Diotti sono limitate ad **una sola classe**, in funzione degli spazi dell'aula didattica. In caso di partecipazione di **due classi** al progetto, le due classi si alterneranno tra il centro didattico Oasi di Baggero e il Cavo Diotti, situati a pochi km di distanza. In questo caso le attività vanno necessariamente organizzate sulla **giornata intera**, con possibilità di pranzare presso il Centro Parco di Baggero in spazi appositamente attrezzati.

Periodo favorevole: tutto l'anno.

OBIETTIVI SPECIFICI

Partendo dall'osservazione e sperimentazione pratica sia sul campo che in laboratorio i ragazzi saranno portati a sviluppare una maggiore consapevolezza degli ambienti naturali che caratterizzano il territorio in cui vivono e delle problematiche alle quali possono andare incontro. I ragazzi saranno inoltre portati:

- ad essere consapevoli di cosa viene fatto sul territorio per risolvere le problematiche relative alla gestione sostenibile del territorio;
- ad apprendere attraverso la valutazione delle caratteristiche della zona come la complessità di un territorio sia un bene fondamentale da tutelare;
- ad essere consapevoli dell'impatto che la presenza dell'uomo esercita su questi ambienti;
- a comprendere come, in un immaginario duello tra esigenze della natura e esigenze dell'uomo, sia quest'ultimo che debba lasciare il passo;
- ad esperire il metodo sperimentale scientifico;
- a fare proprio il metodo della ricerca – azione.



COSTI

Materiale didattico: gratuito

Uscita giornata intera: 5,00 € / alunno

Intervento in classe: 2,00 € / alunno

Uscita ½ giornata: 4,00 € /alunno

Trasporto: a carico della scuola

NOTE

È possibile raggiungere il Cavo Diotti **con il treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso). I ragazzi dai 4 ai 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Lombardia, in modo vantaggioso e sostenibile.