

## Area tematica TERRA

8

# Il Cavo Diotti, la diga più antica d'Italia per la scuola secondaria di 2<sup>a</sup> grado

## 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.

## ARGOMENTI PROPOSTI

### SCIENZE DELLA TERRA:

Vengono affrontati argomenti inerenti la geologia, geografia fisica, geomorfologia, idrologia.

## ATTIVITA' PROPOSTE

Il percorso didattico si attua con una **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 nel giorno della nostra visita. Una breve escursione a piedi ed alcuni esperimenti completeranno l'attività didattica.

Il Centro Parco di Baggero dà la possibilità di effettuare 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

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:** 250,00 € + IVA 22% a classe

**Uscita ½ giornata:** 160,00 € + IVA 22% a classe

**Trasporto:** a carico della scuola



### NOTE

È possibile raggiungere il Cavo Diotti **con il treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso).