

PANPERDUTO PER LE SCUOLE

## 2

# PANPERDUTO E NATURA

ITINERARIO GIORNATA INTERA

**FASCIA DI ETA': scuola primaria (ultime classi), scuola secondaria di primo grado.**

**TEMATICA GENERALE:** l'acqua come risorsa, energia idroelettrica, idraulica, irrigazione e vie commerciali, il Fiume Ticino e la sua natura.

**DURATA:** giornata intera, dalle ore 9.00 alle 16.00. E' possibile concordare altri orari. Itinerario di 5 km.

**PROPOSTA:** Visita guidata delle strutture della presa del Panperduto: viale di avvicinamento, sbarramento di presa e traversa, conca di navigazione, la scala di risalita dei pesci, visita al museo e spiegazione degli argomenti trattati, esperienza ludico didattica presso i giochi d'acqua, lo sfioratore dei 120, il Canale Villoresi ed il Canale Industriale. Pausa pranzo al sacco presso l'area verde dell'Isola Confurto.

Nel pomeriggio escursione di circa 3 km in direzione della spiaggia del Fogador lungo le sponde del fiume Ticino ed il canale Villoresi con soste didattiche di carattere naturalistico e svolgimento di semplici esperimenti relativi alla qualità dell'acqua scelti in funzione dell'età dei partecipanti e delle tempistiche tra: la velocità della corrente, temperatura, profondità e torbidità dell'acqua.

**ARGOMENTI TRATTATI:** La risorsa acqua come mezzo di comunicazione dagli antichi Golasecchiani ai giorni nostri attraverso le vicende storiche ottocentesche dei "barconi", "canali" e dell'"Ipposidra". L'acqua come risorsa d'energia rinnovabile, l'energia idroelettrica, descrizione della turbina in funzione presso lo sbarramento e cenno alle altre centrali presenti lungo il corso del fiume Ticino e dei canali. L'acqua per irrigare, il determinante ruolo del Canale Villoresi nello sviluppo dell'agricoltura lombarda. Le vicende storiche del Canale Villoresi e delle opere di presa del Panperduto. Il principio di funzionamento idraulico del sistema traversa/opera di presa/bacino di calma/canali.

Flora e fauna delle sponde fluviali, il paesaggio sonoro, le tracce degli animali, il fiume, il bosco, la qualità dell'acqua.

**STRUTTURE DI SUPPORTO E LUOGO DI SVOLGIMENTO:** Località Panperduto a Somma Lombardo, sbarramento, opere di presa, Museo delle Acque Italo Svizzere, ostello e caffetteria del Panperduto, area verde presso l'Isola Confurto.

**PERIODO CONSIGLIATO:** L'itinerario si può svolgere tutto l'anno, ma consigliamo i mesi di Settembre-Ottobre e Marzo-Aprile-Maggio.

**NOTE LOGISTICHE ED ORGANIZZATIVE:** Il linguaggio ed il livello di approfondimento delle attività saranno adeguati agli uditori. Per i gruppi è prevista una guida ogni 25/30 persone circa, e più classi potranno percorrere percorsi separati. In caso di previste condizioni meteo avverse è possibile rinviare, entro 3 giorni prima il giorno di svolgimento della visita. Consigliamo a tutti i visitatori un abbigliamento adeguato, a strati, scarpe comode, cappello, ecc.

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**

L'itinerario con visita guidata prevede un costo di € 10,00 a partecipante, è gratuito per l'insegnante e per ragazzi diversamente abili e loro accompagnatori. Per prenotare compilare l'apposito modulo di prenotazioni scuole. Per avere ulteriori informazioni contattaci alla mail [visit@panperduto.it](mailto:visit@panperduto.it).