

PANPERDUTO PER LE SCUOLE

1

AMBIENTE, ENERGIA, STORIA

ITINERARIO DI MEZZA GIORNATA

FASCIA DI ETA': scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado.

TEMATICA GENERALE: l'acqua come risorsa, energia idroelettrica, irrigazione e vie commerciali, il Fiume Ticino idrologia e idraulica, il Risorgimento, le Guerre d'indipendenza, l'Unità d'Italia.

DURATA: mezza giornata, dalle ore 9.00 alle 12.00. E' possibile concordare altri orari. Itinerario di 3 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. Durante la visita verranno anche proposti semplici esperimenti didattici scelti in funzione dell'età e dell'attenzione dei partecipanti, così come delle tempistiche della visita.

ARGOMENTI TRATTATI:

La risorsa acqua come mezzo di comunicazione dagli antichi Golasecchiani ai giorni nostri attraverso le vicende storiche ottocentesche dei "barconi", dei "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 e il determinante ruolo del Canale Villoresi nello sviluppo dell'agricoltura lombarda. Le vicende storiche attraverso le quali nacque il Canale Villoresi e le opere di presa del Panperduto. Il principio di funzionamento idraulico del sistema traversa/opera di presa/bacino di calma/canali.

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 E ISCRIZIONI :

L'itinerario con visita guidata prevede un costo di € 6,00 a partecipante, è gratuito per l'insegnante e per ragazzi diversamente abili e i loro accompagnatori. Per prenotare compilare l'apposito modulo di prenotazioni scuole. Per ulteriori informazioni contattaci alla mail visit@panperduto.it.