

2

AMBIENTE, ENERGIA, STORIA

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 con relativi pannelli didattici, sbarramento di presa e traversa, conca di navigazione, la nuova centrale idroelettrica, la scala di risalita dei pesci, la sala espositiva, esperienze ludico didattiche 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, (compilazione della relativa scheda di rilevamento).

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.

PANPERDUTO PER LE SCUOLE

nuova
proposta

4

LA FORZA DELL'ACQUA: DAL PANPERDUTO AL CASTELLO

ITINERARIO GIORNATA INTERA

(Panperduto e Castello di Somma Lombardo)

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

TEMATICA GENERALE: l'acqua, il Fiume Ticino e la sua natura, storia del territorio dal Medioevo all'Età Moderna.

DURATA: giornata intera, dalle ore 9.00 alle 16.00 circa. E' possibile concordare altri orari.

PROPOSTA IN DUE LUOGHI: Panperduto: Viale di avvicinamento con relativi pannelli didattici, breve visita delle strutture (diga, opera di presa, sala espositiva), attività guidata presso il Giardino dei giochi d'acqua. Castello Visconti di San Vito di Somma Lombardo: visita per conoscere le vicende passate del Castello legate alla sua fondazione e alle sue profonde mutazioni, da struttura difensiva a dimora signorile, a museo custode di un patrimonio culturale.

ARGOMENTI TRATTATI:

Viaggio tra arte e natura in una terra segnata dalla presenza del fiume Ticino. L'itinerario di visita inizia al Panperduto, con lo sbarramento di presa e la diga, la conca di navigazione, la centrale idroelettrica, la scala di risalita dei pesci e la visita al Museo e al giardino dei giochi d'acqua. Un vero gioiello di idraulica industriale, per comprendere il ruolo fondamentale che l'acqua ha avuto nei secoli contribuendo allo sviluppo delle comunità antiche e moderne. La risorsa acqua, irrigazione ed energia, il paesaggio fluviale e le sue componenti (flora e fauna, qualità dell'acqua). Storia dal Medioevo all'età moderna; cultura di Golasecca, momento nevralgico della pre e protostoria lombarda.

STRUTTURE DI SUPPORTO E LUOGO DI SVOLGIMENTO:

Località Panperduto a Somma Lombardo (VA): sbarramento, opere di presa, Museo delle Acque Italo Svizzere e Giardino dei giochi d'acqua, Isola Confurto. Castello Visconti di San Vito di Somma Lombardo: museo e sale del castello, collezione permanente, atrio e cortile.

PERIODO CONSIGLIATO: L'attività 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. Il pranzo può essere al sacco. L'itinerario prevede uno spostamento per raggiungere le destinazioni indicate. Il trasporto è escluso.

Parcheggio per il Panperduto presso ingresso da Via Canottieri, 6 Somma Lombardo.

Parcheggio per il Castello Visconti di San Vito, Via Giuseppe Mazzini, Somma Lombardo.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

L'attività prevede un costo di € 14,00 a partecipante, è gratuito per l'insegnante e per ragazzi diversamente abili e loro accompagnatori. Per prenotare compilare l'apposito modulo di prenotazione scuole. Per avere ulteriori informazioni contattaci alla mail visit@panperduto.it.