

IDRO Ecomuseo delle Acque di Ridracoli e Centri Visite del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

Borgo di Ridracoli, Bagno di Romagna tel 0543 917912 | didatticaidro@atlantide.net

Museo diffuso sul territorio della diga di Ridracoli, Idro è il luogo ideale dove trascorrere un'intera giornata in mezzo alla natura del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, e approfondire temi come l'acqua, il Parco, la convivenza tra la grande opera ingegneristica e la natura a tratti incontaminata delle foreste casentinesi. Il Museo, dove l'acqua è protagonista, è stato rinnovato nel 2018 e si presenta interattivo, coinvolgente e ricco di contenuti sull'acqua come risorsa del nostro Pianeta.

PROPOSTE DIDATTICHE SECONDARIE II GRADO

DOVE L'ACQUA È PROTAGONISTA | V

L'acquedotto di Romagna: il bacino idrografico e la rete di distribuzione. Visita alla diga con approfondimenti su tecnologia e paesaggio. Per giornata intera: simulazione dei campionamenti periodici effettuati all'interno del lago per stimare la concentrazione di alcune sostanze chimiche-guida e paragonando i dati raccolti con quelli provenienti dal laboratorio di Romagna Acque effettueremo delle considerazioni riguardo l'ecosistema lacustre. Visita agli strumenti nei cunicoli della diga e all'impianto di potabilizzazione di Capaccio.

mezza giornata € 10 | € 13 battello | € 19 canoa

giornata intera € 14 | € 16 battello | € 23 canoa

4 PASSI SUL TETTO DELLA ROMAGNA | LE

Partendo dalla abetina di Campigna si arriva ai pascoli della Burraia alla ricerca di suoni e tracce lasciati dagli animali del Parco. Grazie al progetto Dryades e ai tablet, si riconoscono le specie botaniche con chiavi di riconoscimento interattive. *Itinerario: Campigna, Ponticino, Burraia, M. Falco, Fangacci, Ponticino, Campigna. Difficoltà: E. Lunghezza: 12 km. Dislivello: +/- 550 m.*

giornata intera • € 13

LA QUALITÀ DELL'ACQUA: I BIOINDICATORI | L

Rilievo di un corso d'acqua dolce, raccolta di campioni di macroinvertebrati, osservazione con stereoscopi e identificazione con chiavi dicotomiche, per assegnare al tratto in esame il suo Indice Biotico Esteso (IBE) e classificarne la qualità. Il ruolo trofico degli organismi osservati nella catena alimentare. Al Museo per approfondire l'acquedotto della Romagna, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

giornata intera • € 14 | € 16 in battello

GEOLOGIA A IDRO | L

Al Museo introduzione al bacino di Ridracoli e alla distribuzione dell'acqua con visione del filmato in 3D. Visita ai politematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento; tecnologia della diga, paesaggio, formazione geologica romagnola. Strumenti di controllo della diga con visita ai cunicoli interni. Laboratorio

Legenda simboli

V Visita guidata | **L** Laboratorio | **E** Escursione |  Disponibile anche in lingua inglese

di geologia e riconoscimento di rocce sedimentarie, rilievo stratigrafico con bussole. Si può abbinare l'escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o in parte in battello.

giornata intera • € 14 | € 16 in battello

L'AMBIENTE FORESTA | E

Escursione nel bosco misto intorno alla diga per analisi e monitoraggi: riconoscimento delle specie arboree e arbustive anche con tablet e chiavi di riconoscimento interattive (Dryades), esecuzione di un rilievo fito-sociologico e dendrometrico, analisi di campagna del suolo. Elaborazione dei dati raccolti e considerazioni sulla struttura del bosco, le successioni vegetali e il concetto di climax. Al Museo visione del filmato 3D, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

giornata intera • € 14 | € 16 in battello

VOLONTARI AL GIARDINO BOTANICO | L

Il Giardino Botanico di Valbonella è un vero e proprio museo all'aria aperta in cui è possibile ritrovare gli ambienti vegetali dell'Appennino romagnolo con una ricca collezione di specie, spesso rare e protette, della flora regionale. Riconoscimento delle specie botaniche con le applicazioni caricate su tablet. Sistemazione dei sentieri e delle staccionate del Giardino sotto la supervisione degli operatori.

giornata intera (da marzo a maggio) € 14

LA QUALITÀ DELL'ARIA IN FORESTA | LE

Escursione in battello fino alla zattera del Comignolo da qui si prosegue con un breve trekking fino alla Foresta della Lama. Durante il tragitto attività di cartografia e orientamento con la bussola. Pomeriggio dedicato al rilievo dei licheni come bioindicatori dell'aria con l'utilizzo di tablet e chiavi di riconoscimento interattive.

giornata intera • € 16

PARCO NAZIONALE, LABORATORIO DI GESTIONE AMBIENTALE | VL

La nuova sfida per un'area protetta è riuscire a mantenere il giusto equilibrio tra biodiversità e attività umane. Cosa ne pensano le nuove generazioni? Simuliamo un caso studio approfondendo scopi e gestione dei Parchi Nazionali e visitando un incubatoio ittigenico protagonista di un ambizioso progetto: ripopolare i torrenti del territorio con la trota fario autoctona. Stimeremo, inoltre, la qualità dell'ambiente fluviale con metodi di campionamento e calcoli dell'IBE. Infine condurremo i ragazzi in un "gioco dibattito" durante il quale i partecipanti potranno discutere in maniera strutturata e informata secondo il modello PlayDecide.

giornata intera • € 13

UN PAESAGGIO IN EVOLUZIONE | LE

Escursione geomorfologico-ambientale lungo il sentiero natura che costeggia il lago di Poggio Baldi, formatosi in seguito a una recente frana. Esercitazioni geologiche (analisi del paesaggio, cartografia, uso della bussola da rilievo) e studio ambientale multidisciplinare dei neo-formati habitat.

giornata intera • € 13

Legenda simboli

V Visita guidata | **L** Laboratorio | **E** Escursione |  Disponibile anche in lingua inglese