

AMBIENTE E TERRITORIO

IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI E PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI
Bagno di Romagna (FC)
Seg. organizzativa: tel 0543 917912
didatticaidro@atlantide.net • www.atlantide.net/idro



ESC DOVE L'ACQUA È PROTAGONISTA



L'acquedotto di Romagna: il bacino idrografico, l'impianto di potabilizzazione e la rete di distribuzione. Visione del filmato in 3D. Visita alla diga e ai poli tematici con approfondimenti sulla tecnologia e sull'analisi del paesaggio.

Per giornata intera: visita agli strumenti di controllo nei cunicoli interni della diga e all'impianto di potabilizzazione di Capaccio, escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o, in parte, con il battello.

mezza giornata • € 9/€12 in barca
intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL **ESC** **LAB** QUATTRO PASSI SUL TETTO DELLA ROMAGNA

Partendo dalla millenaria abetina di Campigna si arriva ai pascoli della Burraia alla ricerca di suoni e tracce lasciati dai più rappresentativi animali del Parco. L'escursione è anche l'occasione per partecipare al progetto MIPP, che coinvolge cittadini e studenti nel monitoraggio di alcune rappresentative specie di insetti. Armati di tablet e iPad si riconoscono, grazie al progetto Dryades, alcune specie botaniche sfruttando semplici chiavi di riconoscimento interattive.

Itinerario: Campigna, Ponticino, Burraia, P.gio Sodo dei Conti, Fangacci, Ponticino, Campigna. Difficoltà: T. Lunghezza: 7 km. Dislivello: +/- 500 m.
intera giornata • € 13

ASL **LAB** LA QUALITÀ DELL'ACQUA: I BIOINDICATORI

Attività di gruppo con il rilievo di un corso d'acqua dolce, raccolta di campioni di macroinvertebrati, osservazione con stereoscopi e uso di chiavi dicotomiche per la loro identificazione, allo scopo di assegnare al tratto in esame il suo Indice Biotico Esteso (IBE) e classificarne la qualità. Il ruolo trofico, all'interno della catena alimentare, degli organismi osservati. La giornata si completa al museo per approfondire l'acquedotto della Romagna, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL **LAB** GEOLOGIA A IDRO

Al museo introduzione al bacino idrografico di Ridracoli e alla distribuzione con visione del filmato in 3D. Visita ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento; tecnologia della diga, analisi del paesaggio, la formazione geologica romagnola. Strumenti di controllo della diga con visita ai cunicoli interni. Laboratorio di geologia dedicato al riconoscimento di rocce sedimentarie e rilievo stratigrafico con bussola. Si può abbinare inoltre l'escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o, in parte, con il battello.

intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL **ESC** **LAB** L'AMBIENTE FORESTA

Escursione nel bosco misto intorno alla diga per effettuare analisi e monitoraggio degli ecosistemi forestali: riconoscimento delle specie arboree e arbustive anche con l'utilizzo di iPad e tablet e chiavi di riconoscimento interattive (Dryades), esecuzione di un rilievo fito-sociologico e dendrometrico, e analisi di campagna del suolo. Elaborazione dei dati raccolti e considerazioni sulla struttura del bosco, le successioni vegetali e il concetto di clima. La giornata si completa al museo con visione del filmato 3D, approfondimenti sulla diga e osservazione del paesaggio e delle trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL **ESC** **LAB** QUALITÀ DELL'ARIA: BIOINDICATORI E ESCURSIONE NELLA FORESTA DELLA LAMA

Escursione in battello sul lago fino alla zattera del Comignolo. Si prosegue poi con un breve trekking fino alla maestosa Foresta della Lama. Durante il tragitto si approfondiscono cartografia e orientamento con la bussola. Pomeriggio dedicato al rilievo dei licheni come bioindicatori dell'aria.

intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL **ESC** **LAB** VOLONTARI AL GIARDINO BOTANICO

Il Giardino Botanico di Valbonella a Corniolo di Santa Sofia è un vero e proprio museo all'aria aperta, con intenti didattici e protezionistici, in cui è possibile ritrovare gli ambienti vegetali dell'Appennino romagnolo con una ricca collezione di specie, spesso rare e protette, della flora regionale. Nel giardino i ragazzi riconoscono le specie botaniche con l'utilizzo di applicazioni caricate su iPad. Sistemazione dei sentieri e delle staccionate del Giardino Botanico sotto la supervisione degli operatori.

intera giornata (marzo/aprile) • € 13

