

IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI

BORGO DI RIDRACOLI • BAGNO DI ROMAGNA (FC)

Nei pressi della diga di Ridracoli, nel cuore del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, l'Ecomuseo Idro è un polo didattico dedicato all'educazione ambientale e scientifica. L'esperienza formativa si sviluppa tra la visita alla **diga**, l'esplorazione del territorio e attività nel museo interattivo, con approfondimenti sul **ciclo dell'acqua**, la **sostenibilità** e la **biodiversità**. I percorsi toccano anche le **foreste vetuste** del Parco, riconosciute come Patrimonio UNESCO per la presenza di alberi monumentali e habitat unici.

Metodologie prevalenti:

- Inquiry Based Learning (IBL o IBSE)
- Didattica laboratoriale
- Outdoor education

Legenda simboli

V Visita guidata | L Laboratorio | E Escursione | 🇬🇧 Anche in lingua inglese



PROPOSTE DIDATTICHE

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: l'inserimento all'interno di un ambiente naturale visto attraverso l'analisi del paesaggio. Visita ai cunicoli interni e all'impianto di potabilizzazione delle acque di Capaccio.
mezza giornata • € 11 | € 13 batt. | € 20 canoa
giornata intera • € 16 | € 18 batt. | € 25 canoa

LA QUALITÀ DELL'ACQUA: I BIOINDICATORI | L

Rilievo di un corso d'acqua, raccolta 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. Si può abbinare la passeggiata al rifugio Cà di Sopra, a piedi o in parte in battello.
giornata intera • € 16 | € 18 in battello

GEOLOGIA A IDRO | L

Il bacino di Ridracoli e la distribuzione dell'acqua con visione di un filmato in 3D. Visita ai poli tematici 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 di riconoscimento di rocce sedimentarie, rilievo stratigrafico con bussole. Si può abbinare la passeggiata al rifugio Cà di Sopra a piedi o in parte in battello.
giornata intera • € 16 | € 18 in battello



VOLONTARI AL GIARDINO BOTANICO | L

Il Giardino Botanico di Valbonella è un museo a cielo aperto in cui trovare gli ambienti vegetali dell'Appennino romagnolo con una ricca collezione di specie, spesso protette e rare, della flora regionale. Riconoscimento delle specie botaniche con le applicazioni caricate su tablet e sistemazione delle staccionate e dei sentieri del Giardino con la supervisione degli operatori.

giornata intera (da marzo a maggio) • € 14

PARCO NAZIONALE, LABORATORIO DI GESTIONE AMBIENTALE | V L

La sfida per un'area protetta è riuscire a mantenere il giusto equilibrio tra attività umane e biodiversità. Cosa ne pensano le nuove generazioni? Si simula 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. Stimiamo, inoltre, la qualità dell'ambiente fluviale con metodi di campionamento e calcoli dell'IBE. La classe viene poi condotta in un "gioco dibattito" con cui discutere in maniera strutturata secondo il modello PlayDecide.
giornata intera • € 16

4 PASSI SUL TETTO DELLA ROMAGNA | L E

Partendo dall'abetina di Campigna si arriva ai pascoli della Burraia alla ricerca di suoni e tracce degli animali del Parco. Grazie al progetto Dryades e ai tablet si riconoscono le specie botaniche con chiavi di riconoscimento interattive.
Itinerario: Campigna, Ponticino, Burraia, Monte Falco, Fangacci, Ponticino, Campigna
Difficoltà: E *Lunghezza:* 12 km
Dislivello: +/- 550 m
giornata intera • € 16

L'AMBIENTE FORESTA | E

Escursione nel bosco per analisi e monitoraggio: riconoscimento di 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.
giornata intera • € 16 | € 18 in battello

LA QUALITÀ DELL'ARIA IN FORESTA | L E

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 • € 18



INFO UTILI

- Le attività si svolgono per minimo 15 partecipanti.
- Chiedi un preventivo diverse da quelle proposte.
- Attività prenotabili tramite MEPA.

Segreteria didattica e organizzativa
tel e WhatsApp 0543 917912
ladigadiridracoli@atlantide.net
www.ladigadiridracoli.it
www.amaparco.it/idro