

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:

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



Legenda simboli

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

PROPOSTE DIDATTICHE

Infanzia e primaria classi I e II

IL MAGO VERDELAGO | V L

Attività basata sul metodo IBSE

Bambine e bambini sono i protagonisti della storia del mago di Ridracoli. Nel suo laboratorio, con la metodologia IBSE, fanno esperienza delle particolarità e delle proprietà dell'acqua, anche attraverso giochi e magie d'acqua. Completa la giornata la visita alla diga di Ridracoli dove ammirare la maestosità dell'opera dell'uomo, il lago e i boschi della vallata del Bidente.

giornata intera • € 13 (infanzia) | € 15 (primaria)

BRICIOLE E I SUOI AMICI | V L

La storia della piccola volpe Briciola conduce bambine e bambini alla scoperta delle sale di Idro e dei sentieri del Parco attorno alla diga. Attraverso la drammatizzazione, i piccoli protagonisti vestono i panni degli abitanti del bosco per conoscere le loro abitudini, scoprire di cosa si nutrono e quali tracce lasciano. A ricordo di questa esperienza creano il calco delle impronte.

giornata intera • € 13 (infanzia) | € 15 (primaria)

A SPASSO CON I LUPI | V L ★

Percorso creativo e giocoso che permette di conoscere meglio il predatore per eccellenza troppo spesso nascosto da favole e leggende. Scopriamo come è fatto, come caccia e come vive nei branchi il nostro lupo Bigio, realizzando un libricino personalizzato del nostro eroe.

giornata intera • € 13 (infanzia) | € 15 (primaria)

Primaria classi II, III, IV, V e secondaria I grado

L'ACQUA E LA DIGA | V L

Visita al museo per conoscere il percorso dell'acqua di Ridracoli, dal bacino idrografico alla distribuzione sul territorio. Visita ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento della diga. Completa il percorso il laboratorio *Meteorologi per un anno**: con materiali di tutti i giorni e a gruppi si realizzano alcuni strumenti di rilevazione atmosferica che la classe può utilizzare durante l'anno scolastico.

giornata intera • € 18 | € 20 in battello

L'ACQUA E LA VITA | V L

Un filmato conduce alla scoperta delle origini dell'acqua, della nascita e dello sviluppo della vita e degli adattamenti degli organismi. Con esperienze pratiche e giochi interattivi si scopre che la molecola di acqua possiede caratteristiche fondamentali per la vita e l'evoluzione di animali e piante. Si prosegue alla diga per una passeggiata ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento. Al termine laboratorio *Gli abitanti del torrente** per analizzare il corso d'acqua e le sue caratteristiche, con osservazione dei macroinvertebrati indicatori della qualità dell'acqua.

giornata intera • € 18 | € 20 in battello

LE GUIDE SIETE VOI! | V L

Esperimento di flipped-classroom

Il percorso *L'acqua e la diga* condotto direttamente da ragazze e ragazzi, che ricevono prima materiale di studio e

informazioni utili per preparare la gita. Durante la visita, la classe, divisa in piccoli gruppi, espone gli argomenti approfonditi. Completa la giornata la visita ai cunicoli o al potabilizzatore.

giornata intera • € 18 | € 20 in battello

PAESAGGI E POPOLI | E

Un'affascinante escursione sulle tracce di vecchie dimore e di storie di un recente passato nella vallata del Bidente, fino a scoprire come l'uomo può trasformare la natura: la diga di Ridracoli nel Parco Nazionale.

Osservazione e analisi degli elementi del paesaggio con l'utilizzo di binocoli e cartografia.

giornata intera • € 18 | € 20 in battello

I SEGRETI DELLA NATURA | V L E 🇬🇧

La diga di Ridracoli si trova all'interno del Parco, custode delle maestose foreste Patrimonio dell'Umanità. La giornata è all'insegna della scoperta della flora e della fauna attraverso le sale del museo e la passeggiata nei pressi del rifugio Cà di Sopra. Attività di Orienteering*, gara con bussola e mappa per imparare a interpretare il paesaggio che ci circonda.

giornata intera • € 18 | € 20 in battello



ESPLORANDO ACQUA E SASSI | L E

Al mattino con gli stivali ai piedi nel torrente per effettuare l'analisi geomorfologica dell'alveo, con rilevamento dei parametri fisici e osservazione della vegetazione acquatica delle rive. Nel pomeriggio piccola gara di orienteering.
giornata intera • € 18 | € 20 in battello

Secondaria I grado

NEL CUORE DEL PARCO | E

Escursione in battello e trekking fino alla Foresta della Lama, Patrimonio UNESCO per le sue foreste vetuste di Faggio, per imparare a esplorare il territorio con cartografia e utilizzo della bussola. Con tablet e speciali applicazioni si riconoscono inoltre i principali alberi che caratterizzano questa foresta, tra cui tanti esemplari maestosi e secolari.
giornata intera • € 20

TERRORE A RIDRACOLI | E

Durante l'escursione nel Sentiero Natura di Ridracoli i partecipanti devono scoprire i misteri di un inquietante delitto avvenuto a Ridracoli: chi è l'assassino? qual è il movente? Tutti i segreti si svelano risolvendo piccoli enigmi. Possibilità anche in orario serale/notturno.
giornata intera • € 18 | € 20 in battello

SFIDA ALLA CO₂ | V L

Tecnologie, energia e sviluppo sostenibile per apprendere suggerimenti pratici di risparmio idrico ed energetico e affrontare le sfide aperte dagli attuali cambiamenti climatici: utilizzando la "tecnologia educativa" di Kahoot! ragazze e ragazzi si sfidano e mettono alla prova le loro conoscenze. Laboratorio *Circola l'energia in circolo**: quante forme di energia conosci e quante ne sai spiegare? rinnovabili o non rinnovabili? A gruppi, ragazze e ragazzi realizzano esperimenti con materiali di uso quotidiano.
giornata intera • € 18 | € 20 in battello



IL MONDO GEOMETRICO DI ROCCE E CRISTALLI | E L ★

Un'avventura nel mondo nascosto sotto i nostri piedi scoprendo la magia dei cristalli, come si formano e perché hanno forme così affascinanti. Uscita nel territorio alla ricerca di campioni di rocce e cristalli con una passeggiata verso il rifugio Cà di Sopra. Nel pomeriggio laboratorio di identificazione di rocce e cristalli con costruzione di un modellino.
giornata intera • € 18 | € 20 in battello

★ POSSIBILITÀ DI SOSTITUIRE IL LABORATORIO CON LE SEGUENTI PROPOSTE:

I CUNICOLI | V

Tecnologia e suggestione caratterizzano la visita a un tratto di cunicoli interni alla diga, con l'osservazione di alcuni sistemi di controllo di questa imponente opera ingegneristica. Da non sottovalutare il fascino di vedere dal basso gli oltre 100 m di "muro"!

L'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE | V

A Capaccio di S. Sofia è possibile visitare parte dell'impianto, per scoprire come l'acqua proveniente dal lago di Ridracoli viene trattata per essere potabilizzata e distribuita.

LE MAGIE DELL'ACQUA | L

Consigliato primaria classi I, II e III
Laboratorio dedicato alla scoperta delle caratteristiche e delle proprietà dell'acqua tramite tante esperienze "inaspettate".

CACCIA ALLA TRACCIA | L

Servono capacità di osservazione, intuito e abilità manuali per riconoscere le tracce della presenza degli animali intorno a noi e imparare a "catturare" le impronte. Ogni classe porta via come ricordo il calco in gesso di una impronta.

UNA COLLEZIONE DI FOGLIE | L

Con tablet e applicazioni dedicate (Dryades), studentesse e studenti effettuano il riconoscimento delle foglie dei principali alberi del Parco. Con le proprie mani poi realizzano una mini pressa per erbario, per iniziare la propria collezione di foglie!

DIMMI COSA MANGI E TI DIRÒ CHI SEI | L

Consigliato primaria classi V e secondaria I grado
Attraverso l'approccio IBSE ragazze e ragazzi imparano l'importanza della dentatura dei mammiferi e del suo funzionamento.

ESCURSIONE IN CANOA | E

Al seguito di esperti istruttori, a partire dal mese di maggio e condizioni meteo permettendo, è possibile sentirsi parte dell'ambiente esplorando in modo insolito gli angoli più suggestivi del lago di Ridracoli.
Costo aggiuntivo di € 9 alla tariffa del percorso scelto.

Scegli la mountain bike al posto di battello o canoa! ★

Allestimento strutture artificiali e percorso a gimcana all'esterno di Idro, impostazioni di base sulla bicicletta e tecniche di guida base mtb off road. Brevi cenni sulla sicurezza stradale e meccanica della bicicletta.

2 ore mtb + mezza giornata a scelta tra le proposte • € 21
Chiamaci e programmiamo insieme!



INFO UTILI

- Le attività si svolgono per minimo 15 partecipanti.
- Le attività sono abbinabili per realizzare percorsi di mezza giornata.
- Chiedi un preventivo per attività in classe o a Ridracoli, gite con i genitori o feste di fine anno.
- Attività prenotabili tramite MEPA.

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



VISIT EMILIA
ROMAGNA