

# IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI

BORGO DI RIDRACOLI • BAGNO DI ROMAGNA (FC)

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, Monte Falterona e Campigna. Qui è possibile approfondire temi come l'acqua, la sua importanza nel nostro pianeta e per l'uomo; il Parco con le sue foreste monumentali diventate Patrimonio Naturale dell'Umanità e la convivenza tra la grande opera ingegneristica e la natura a tratti incontaminata che la circonda che testimoniano una grande attenzione tenuta da sempre alla sostenibilità. Il Museo, Dove l'acqua è protagonista, è il punto di riferimento delle uscite scolastiche, inaugurato nel 2004 è stato rinnovato nel 2018 e oggi si presenta ancora più interattivo, coinvolgente e ricco di contenuti non solo sull'acqua come risorsa del nostro Pianeta. A Ridracoli potete anche organizzare uscite di più giorni e per godere al meglio l'ambiente, si può decidere di integrare le attività didattiche con l'imperdibile uscita in battello elettrico, la passeggiata verso il Rifugio oppure scegliere percorsi studiati per passare tutto il tempo all'aria aperta mentre, per i più avventurosi c'è la possibilità di provare una escursione in canoa per avere una visuale insolita del lago.



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

## PROPOSTE DIDATTICHE

### **Infanzia e primaria classi I e II** **IL MAGO VERDELAGO | VL**

*Attività basata sul metodo IBSE*

Bambine e bambini sono i protagonisti della storia del mago di Ridracoli. Nel suo laboratorio, attraverso 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*

€ 12 (infanzia) | € 14 (primaria)

### **BRICIOLA E I SUOI AMICI | VL**

La storia della piccola volpe Briciola conduce le bambine e i bambini alla scoperta delle sale di Idro e dei sentieri del Parco attorno alla diga di Ridracoli. 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*

€ 12 (infanzia) | € 14 (primaria)

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

#### **L'ACQUA E LA DIGA | VL**

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 piccoli gruppi si realizzano alcuni strumenti di rilevazione atmosferica che la classe può utilizzare durante l'anno scolastico.

*giornata intera • € 16 | € 18 in battello*

#### **LE GUIDE SIETE VOI! | VL**

*Esperimento di flipped-classroom*

Il percorso L'acqua e la diga condotto direttamente da ragazze e ragazzi, ricevendo informazioni utili e materiale di studio in preparazione alla gita. Durante la visita la classe è divisa in piccoli gruppi che espongono gli argomenti approfonditi in classe. Completa la giornata la visita ai cunicoli o al potabilizzatore.

*giornata intera • € 16 | € 18 in battello*

#### **L'ACQUA E LA VITA | VL**

Il nuovo 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 cattura e osservazione dei macroinvertebrati indicatori della qualità dell'acqua.

*giornata intera • € 16 | € 18 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. Nel corso della giornata osservazione e analisi degli elementi del paesaggio con l'utilizzo di binocoli e cartografia.

*giornata intera • € 16 | € 18 in battello*

#### **ESPLORANDO ACQUA E SASSI | LE**

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 • € 16 | € 18 in battello*



## I SEGRETI DELLA NATURA | VLE

La diga di Ridracoli si trova all'interno del Parco, custode delle maestose foreste Patrimonio dell'Umanità. La giornata è all'insegna della scoperta del Parco, 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 • € 16 | € 18 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 • € 18

## 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 • € 16 | € 18 in battello

## IL PIANETA TI CHIAMA

partecipa al cambiamento



### SFIDA ALLA CO<sub>2</sub> | VL

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 alcuni esperimenti con materiali di uso quotidiano.  
giornata intera • € 16 | € 18 in battello



Videolezioni interattive di 45 minuti per introdurre e approfondire la visita a Ridracoli o per supportare e completare i programmi scolastici. È possibile scegliere tra le proposte elencate alla pagina [www.atlantide.net/didatticadigitale](http://www.atlantide.net/didatticadigitale) o concordare lezioni personalizzate.

€ 90 a lezione  
Sconto di € 10 se la lezione è abbinata ad attività presso le strutture

## \* PER PERSONALIZZARE LA VISITA possibilità di sostituire il laboratorio con una delle 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) gli 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 per primaria classe V e secondaria I grado  
Attraverso l'approccio IBSE ragazze e ragazzi impareranno 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.



### INFO UTILI PER IL DOCENTE

- Le attività possono essere adattate per effettuare percorsi di ½ giornata.
- È possibile unire la conoscenza del territorio con lo studio della lingua inglese scegliendo di svolgere le attività contrassegnate dal simbolo
- È possibile richiedere preventivi per attività in classe, gite con i genitori o feste di fine anno scolastico.

Segreteria didattica e organizzativa  
tel +39 0543 917912  
[didatticaidro@atlantide.net](mailto:didatticaidro@atlantide.net)  
[www.ecomuseoridracoli.it](http://www.ecomuseoridracoli.it)