

Per la scuola

Ambiente e territorio

Ridracoli e Foreste Casentinesi



IDRO Ecomuseo delle Acque di Ridracoli

Giardino Botanico di Valbonella

Centri Visita del Parco di Santa Sofia,
Premilcuore e San Benedetto in Alpe



**Il pianeta
ti chiama!**

partecipa al cambiamento

Nei nostri cataloghi trovi
le proposte didattiche
di Atlantide
sull'emergenza Pianeta.

**LE NOSTRE PROPOSTE
NON SONO TUTTE QUI!**

Scopri il catalogo **Atlantide
educational** con attività e
percorsi da svolgere in classe,
corsi di formazione per
insegnanti e progetti scuola.

www.atlantide.net
sezione scuole

FORESTE E ACQUA

FLORA FAUNA E AMBIENTI

Questo catalogo contiene le principali proposte sui temi **Ambiente e Territorio** realizzabili nel territorio del **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi** nei parchi del circuito Amaparco: una rete di parchi tematici gestiti da Atlantide sul territorio della regione Emilia Romagna. In ogni parco è presente uno staff di Atlantide, con guide specializzate ed esperte di didattica, per svolgere le attività nel parco tematico e all'interno delle scuole.

I temi trattati in questo catalogo sono: **Foreste e acqua**; **Flora fauna e ambienti**. Di fianco a ogni proposta didattica una sigla indica se si tratta di laboratorio, visita guidata, escursione sul territorio o una combinazione.

Vi aspettiamo nei parchi del circuito Amaparco
lo staff di Atlantide



IL CIRCUITO AMAPARCO NEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI MONTE FALTERONA E CAMPIGNA

- 1 **IDRO Ecomuseo delle Acque di Ridracoli** | Bagno di Romagna (FC)
- 2 **Giardino Botanico di Valbonella** | Corniolo di Santa Sofia (FC)


Centri Visita del Parco

- 3 *Santa Sofia*
- 4 *Premilcuore*
- 5 *S. Benedetto in Alpe*

■ Tutti i territori del circuito Amaparco

Info utili per il docente


Segreteria organizzativa **0543 917912** didatticaidro@atlantide.net

- Le attività possono essere adattate per effettuare percorsi di mezza 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.

RICHIEDI IL PREVENTIVO

per costruire percorsi residenziali di più giorni soggiornando sul territorio
oppure per abbinare una attività e il trasporto
in collaborazione con l'agenzia viaggi Giratlantide

Legenda simboli

V Visita guidata | L Laboratorio | E Escursione | D Didattica spettacolarizzata |
★ NOVITÀ 2019-2020 |  Disponibile anche in lingua inglese



Per tutte le proposte scuola del circuito Amaparco
consulta il sito www.amaparco.net

FORESTE E ACQUA



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, 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.

Infanzia e primaria classi I e II

IL MAGO VERDELAGO | VL

Attività basata sul metodo IBSE

I 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 •

€ 10 (infanzia) | € 14 (primaria)

BRICOLA E I SUOI AMICI | VL

La storia della piccola volpe Briciola conduce i bambini alla scoperta delle sale di Idro e dei sentieri del Parco attorno alla diga di Ridracoli. I bambini attraverso la drammatizzazione 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 •

€ 10 (infanzia) | € 14 (primaria)

Primaria classi II, III, IV, V

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. Passeggiata 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. *Su richiesta escursione in battello sul lago.*

giornata intera • € 14 | € 16 in battello

LE GUIDE SIETE VOI! | VL

Esperimento di flipped-classroom

Percorso **L'acqua e la diga**, con possibilità di prepararlo prima in classe grazie a informazioni utili e materiale di studio. Durante la visita gli alunni sono coinvolti a piccoli gruppi e espongono ai compagni gli argomenti approfonditi in classe.

Completa la giornata la visita ai cunicoli o al potabilizzatore.

giornata intera • € 14 | € 16 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 la diga con 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 • € 14 | € 16 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 • € 14 | € 16 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 al rifugio Cà di Sopra.
giornata intera • € 14 | € 16 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 al rifugio Cà di Sopra. Attività di **Orienteering al rifugio***, gara con bussola e mappa per imparare a leggere il paesaggio che ci circonda.
giornata intera • € 14 | € 16 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 • € 16 in battello

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 • € 14 | € 16 in battello



Il pianeta ti chiama!

partecipa al cambiamento

SPIDA ALLA CO2 | 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! i ragazzi si sfideranno e metteranno 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 i ragazzi realizzeranno alcuni esperimenti con materiali di uso quotidiano.
giornata intera • € 14 | € 16 in battello

*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 potabilizzata per essere distribuita.

LE MAGIE DELL'ACQUA | L

Consigliato per 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 manuale 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 i 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.

FLORA FAUNA AMBIENTI



GIARDINO BOTANICO DI VALBONELLA Corniolo di Santa Sofia (FC)

A Corniolo, vicino a Santa Sofia, questa grande 'aula a cielo aperto' mostra uno spaccato della flora del Parco Nazionale, con specie anche protette e molto rare. *Possibilità di attività per l'infanzia.*

Primaria e secondaria I grado

IL GIARDINO DELLE MERAVIGLIE | VL

Al Centro Visita di S. Sofia introduzione al Parco Nazionale e trasferimento al Giardino per studiarne la biodiversità dall'analisi degli alberi. Divertente caccia al tesoro botanica con orienteering, armati di mappa, bussola e tablet.

Al termine laboratorio/gioco **Entomosafari*** per studiare gli insetti, il loro stile di vita e come segnalarne la presenza.

mezza | intera giornata • € 7,50 | 10

UN INSOLITO LAGO | LE★

Ritrovo al Giardino per la visita guidata e per partecipare alla **Caccia al tesoro botanica**. Dopo pranzo, trasferimento al borgo di Corniolo, per cimentarsi in una inconsueta *passeggiata disegnata* attorno al lago di Poggio Baldi.

Si percorre il bel sentiero che costeggia il nuovo lago, formatosi in seguito alla recente frana di Poggio Baldi. Lungo l'agevole percorso di 4 km è possibile incontrare varie emergenze naturalistiche, nuovi ecosistemi e osservare da un punto di vista inaspettato la geologia del luogo, rappresentando ogni tappa in un taccuino-ricordo.

giornata intera • € 13



* PER PERSONALIZZARE LA VISITA

possibilità di sostituire il laboratorio con una delle seguenti proposte.

I FIORI DEL GIARDINO | L

Una lezione creativa sul regno delle piante di Valbonella, che permette agli studenti di realizzare un lapbook dedicato alla scoperta delle parti di una pianta e in particolare del fiore.

COLORI E FOGLIE | L

Riconoscimento delle principali specie di alberi attraverso le foglie, armati di tablet e app. Realizzazione di una pressa per poter arricchire il proprio erbario. Raccolta di foglie e estrazione dei pigmenti: attraverso una cromatografia su carta si osservano tutti i colori che normalmente non si riescono a vedere, ma che rendono le foreste del Parco tra le più colorate d'Italia.

ARTE E NATURA | L

Realizzazione di una cartolina con l'antica tecnica della xilografia o utilizzando come strumenti gli elementi della natura.

CENTRI VISITA DEL PARCO NAZIONALE

Santa Sofia • Premilcuore •
San Benedetto in Alpe (FC)

Punti informativi e di conoscenza del Parco Nazionale, sono soprattutto punti di partenza per escursioni sul territorio.

La Verna, Campigna, Corniolo e Camaldoli: luoghi ricchi di fascino non solo per i loro aspetti naturalistici ma anche come luoghi capaci d'ispirare grandi slanci spirituali e artistici.

Proposte di una giornata a partire da € 13. Tutti i dettagli sul sito.

Primaria e secondaria I grado

San Benedetto in Alpe

LA CASCATA DANTESCA | E★

Analisi della struttura del territorio e il suo sfruttamento da parte dell'uomo. Escursione lungo il Sentiero Natura (9 km a/r; disl. 250 m) fino alla cascata dell'Acquacheta. Attività di osservazione delle emergenze naturalistiche e storiche e studio della conformazione geologica e del profilo tipico della vegetazione di un corso d'acqua. Pausa pranzo alla Piana dei Romiti e rientro lungo il sentiero che porta a San Benedetto.

giornata intera • € 13



A SPASSO NEL TEMPO | LE

Riscoprire la vita dei tempi passati è possibile in un piccolo borgo all'interno del Parco Nazionale. Attraversare un ponte a schiena d'asino, percorrere l'antica Via Fiorentina, incontrare muli carichi di legna, visitare un antico mulino ancora funzionante, scoprire cosa facevano i carbonai, partecipare a una caccia al tesoro medioevale. Tutto questo sarà possibile durante la giornata a Premilcuore!

giornata intera • € 13

ECOSISTEMA FIUME | VL★

Il fiume Rabbi, caratterizzato da grotte, gorghe, pozze, lastronate è un ambiente ideale per la fauna ittica. Partiamo dalla visita al primo incubatoio ittiogenico italiano, che sta portando avanti un ambizioso progetto: ripopolare i torrenti del Parco Nazionale con la trota fario autoctona (di ceppo mediterraneo). Ci si sposta poi al Centro Visita del Parco per approfondimenti didattici dedicati all'anatomia dei pesci e alla genetica. Nel pomeriggio la qualità degli ambienti fluviali simulando campionamenti e calcoli dell'IBE.

giornata intera • € 13

Premilcuore

IL MULINO DI FIUMICELLO | E

Visita alla sala della fauna appenninica e trasferimento a Fiumicello, passeggiata lungo il Sentiero Natura del Parco (2 km, disl. 100 m) e analisi degli aspetti ambientali. Pausa pranzo all'antico mulino di Fiumicello ancora funzionante (su richiesta si può visitare). Analisi del torrente, della vegetazione e dei macroinvertebrati di acqua dolce.
giornata intera • € 13 (+ 1 euro per visita all'interno del mulino)



Segreteria organizzativa

tel +39 0543 917912

didatticaidro@atlantide.net

www.ecomuseoridracoli.it *sezione scuola*

