

ANNO  
2018-19

# PROPOSTE *FUORICLASSE* per le scuole

nei territori del circuito Amaparco  
in Emilia Romagna

## AMBIENTE E TERRITORIO

IL PARCO NAZIONALE  
DELLE FORESTE CASENTINESI,  
MONTE FALTERONA E CAMPIGNA  
e LA DIGA DI RIDRACOLI



FORESTE E ACQUA

FLORA FAUNA E AMBIENTI

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](http://www.atlantide.net)  
sezione scuole

[www.amaparco.net](http://www.amaparco.net)

Questo catalogo contiene le principali proposte sui temi **AMBIENTE e TERRITORIO** dei parchi del circuito Amaparco presenti nel territorio del **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna**.

I parchi propongono argomenti specifici: **Foreste e acqua; Flora fauna e ambienti**.

Di fianco a ogni proposta 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** *Borgo di Ridracoli (FC)*

**2 GIARDINO BOTANICO DI VALBONELLA**  
*Corniolo di Santa Sofia (FC)*

**Centri Visita del Parco**

**3 SANTA SOFIA**

**4 PREMILCUORE**

**5 SAN BENEDETTO IN ALPE**

■ Tutti i territori del circuito Amaparco

**È possibile costruire percorsi residenziali di più giorni soggiornando sul territorio**

**RICHIEDI IL PREVENTIVO**

*In collaborazione con l'agenzia viaggi **Giratlantide***

### Info utili per il docente

Segreteria organizzativa **0543 917912** [didatticaidro@atlantide.net](mailto: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.



Per tutte le proposte scuola del circuito Amaparco consulta il sito [www.amaparco.net](http://www.amaparco.net)



### Legenda simboli

 Visita guidata

 Laboratorio

 Escursione

 **Pacchetto IMPARA & ESPLORA**  
Ogni pacchetto è formato da una lezione in classe abbinata a una visita guidata o escursione.  
*VARIANTE: la guida potrebbe essere voi! Modalità di lavoro chiamata flipped-classroom, cioè insegnamento capovolto.*

 **NOVITÀ 2018**

 Disponibile anche in lingua inglese

# FORESTE E ACQUA

## IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI

Borgo di Ridracoli (FC)

### Infanzia e primaria classi I

#### IL MAGO VERDELAGO ★

##### Attività basata sul metodo IBSE

I bambini sono i protagonisti della storia del mago di Ridracoli. Nel suo laboratorio, attraverso la metodologia IBSE, faranno esperienza delle particolarità e delle proprietà dell'acqua. Non mancheranno 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*

#### BRICIOLA E I SUOI AMICI ★

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 vestiranno 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 il calco delle impronte.

*giornata intera • € 10*

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

#### L'ACQUA E LA DIGA

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 barca*

#### LE GUIDE SIETE VOI!

*Esperimento di flipped-classroom.*

È possibile effettuare il percorso

**L'acqua e la diga** ricevendo informazioni utili e materiale di studio

in preparazione della gita d'istruzione. Durante la visita gli alunni sono coinvolti a piccoli gruppi ed espongono ai compagni gli argomenti approfonditi in classe. Completa la tua giornata con la visita ai cunicoli o al potabilizzatore.

*giornata intera • € 14 / € 16 in barca*

#### L'ACQUA E LA VITA ★

Il nuovo filmato conduce alla scoperta delle origini dell'acqua; la nascita e lo sviluppo della vita; gli 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 di acqua dolce.

*giornata intera • € 14 / € 16 in barca*

#### PAESAGGI E POPOLI

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 delle Foreste Casentinesi. Nel corso della giornata osservazione e analisi degli elementi del paesaggio con l'utilizzo di binocoli e cartografia.

*giornata intera • € 14 / € 16 in barca*

#### ESPLORANDO ACQUA E SASSI

Al mattino con gli stivali ai piedi nel torrente per effettuare l'analisi geomorfologica dell'alveo, con rilevamento dei parametri fisici, osservazione della vegetazione acquatica delle rive. Nel pomeriggio piccola gara di orienteering al rifugio Cà di Sopra.

*giornata intera • € 14 / € 16 in barca*

#### I SEGRETI DELLA NATURA

La diga di Ridracoli si trova all'interno del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, custode di 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 barca*

## **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*

### **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.*

### **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*

### **SFIDA ALLA CO<sub>2</sub>** **VLE** ★

Tecnologie, energia e sviluppo sostenibile per apprendere suggerimenti pratici di risparmio idrico ed energetico e affrontare le sfide aperte dagli attuali cambiamenti climatici. Laboratorio **Circola l'energia in circolo\***: quante forme di energia conosci e quante ne sai spiegare?

Elettrica, idraulica, eolica ecc. si vedono all'opera allestendo, a gruppi, alcuni esperimenti dimostrativi realizzati con materiali di uso quotidiano.

*giornata intera • € 14 / € 16 in barca*

**\* 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 la scuola 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!

### **TANTO ODIATO TANTO AMATO** **L**

Il lupo nelle foreste casentinesi. laboratorio creativo che permette agli studenti di realizzare un lapbook dedicato all'animale più controverso del Parco, tra storia, leggende, abitudini, ecc.

### **ACQUA CREATIVA** **L**

Ritaglia, incolla, colora e personalizza il tuo lapbook dedicato al ciclo dell'acqua e alle sue tante curiosità.

### **DIMMI COSA MANGI E TI DIRÒ CHI SEI** **L** ★

Attraverso l'approccio IBSE i ragazzi impareranno l'importanza della dentatura dei mammiferi e del suo funzionamento.

## FLORA FAUNA AMBIENTI

### CENTRI VISITA DEL PARCO NAZIONALE

Santa Sofia • Premilcuore • San Benedetto in Alpe

#### Primaria e secondaria I grado

### LA CASCATA DANTESCA **E**

Centro Visita di San Benedetto in Alpe

Analisi della struttura del territorio e il suo sfruttamento da parte dell'uomo. Escursione lungo il Sentiero Natura (9 km a/r; disl. 250m) 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

### LE FORESTE SACRE: LA VERNA **VE**

Aspetti naturalistici e storico-religiosi del monte della Verna, la peculiarità geologica del posto. Escursione ai piedi del "crudo sasso". Il Santuario con la visita ai nuclei storici legati alla vita di San Francesco. Tra boschi di faggio e antiche ghiacciaie per uno dei più affascinanti luoghi del Parco Nazionale.

giornata intera • € 13

### LE FORESTE SACRE: CAMALDOLI **VE**

L'Eremo di Camaldoli tra natura, storia e spiritualità. La cella di San Romualdo, la regola camaldolese di vita eremitica e cenobitica. Riconoscimento delle principali specie vegetali e ricerca di tracce degli animali, lungo l'escursione all'interno dell'abetina secolare.

Al Monastero visita all'Antica Farmacia.

giornata intera • € 13

### LA FORESTA DI CAMPIGNA **LE**

Escursione nell'abetina di Campigna con osservazione del suolo e dei suoi abitanti. Lungo il sentiero (3,5 km; disl. 200m) si ammirano caratteristiche e differenze di due conifere d'eccezione: l'Abete bianco e l'Abete rosso. Il ruolo della Formica rufa, cattura e osservazione di alcuni macroinvertebrati assegnando loro un posto nella catena alimentare del sottobosco. Riconoscimento dei principali alberi presenti con l'utilizzo di tablet e app.

giornata intera • € 13

### SULLE TRACCE DEL BOSCO **LE**

Centro Visita di Santa Sofia

Escursione da Campigna a Corniolo, sulle tracce di mulini, vecchie dimore, rimboschimenti e storie di un recente passato nella vallata del Bidente

Osservazione delle principali specie forestali e rilievo del profilo del bosco.  
giornata intera • € 13

### IL MULINO DI FIUMICELLO **LE**

Centro Visita di Premilcuore

Visita alla sala della fauna appenninica. 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 + € 1 ind.). Analisi del torrente, della vegetazione e dei macroinvertebrati di acqua dolce con utilizzo di stereoscopi.

giornata intera • € 13

### GIARDINO BOTANICO DI VALBONELLA

Corniolo di Santa Sofia (FC)

Possibilità di attività per la scuola dell'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 Botanico di Valbonella 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 segnalare la presenza.

mezza / intera giornata • € 7,50 / 10

**\* 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 ed 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.



**IDRO**  
Ecomuseo delle Acque di Ridracoli



MUSEO  
DI QUALITÀ

"MUSEO DI QUALITÀ"  
È RICONOSCIUTO DA  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
ISTITUTO PER I BENI ARTISTICI  
CULTURALI E NATURALI



giardino botanico  
**VALBONELLA**

**Romagna Acque**  
Società delle Fonti



Provincia di  
Forlì-Cesena



Comune di  
Santa Sofia



Comune di  
Bagno di Romagna



**Segreteria organizzativa**

tel **+39 0543 917912**

didatticaidro@atlantide.net

www.ecomuseoridracoli.net *sezione scuola*

Studi servizi  
ambientali  
e turistici  
Soc. Coop. Sociale p.a.  
**Atlantide**

GRUPPO  
**Maggioli**

Maggioli  
**MUSEI**

**emiliaromagna**  
terra con l'anima