



PROPOSTE *FUORICLASSE* per le scuole

nei territori del circuito Amaparco
in Emilia Romagna

AMBIENTE E TERRITORIO

PARCO REGIONALE DEL DELTA DEL PO

PARCO NAZIONALE
DELLE FORESTE CASENTINESI
MONTE FALTERONA E CAMPIGNA



LA SALINA DI CERVIA

EVOLUZIONE E PINETE

FLORA, FAUNA E AMBIENTI

VALLI E BIODIVERSITÀ

FORESTE E ACQUA

CARI DOCENTI

in questo catalogo trovate le principali proposte sui temi **AMBIENTE e TERRITORIO** del circuito Amaparco di Atlantide, una rete di 17 parchi tematici distribuiti nelle province di Rimini, Ravenna, Forlì-Cesena, Bologna e Ferrara (www.amaparco.net).

Le proposte didattiche portano alla scoperta di due grandi aree protette della nostra regione, il **Parco Regionale del Delta del Po** e il **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna**. A entrambe è stato attribuito un importante riconoscimento dall'Unesco attraverso il **programma MAB** (Man and the Biosphere) che individua in tutto il mondo 631 "Riserve della Biosfera", aree marine o terrestri da gestire in modo sostenibile. Tra queste anche il Parco del Delta del Po, dal 2015, e la **Riserva di Sasso Fratino**, all'interno del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, dal 2016!

Per il **Parco del Delta del Po** gli argomenti e i parchi in cui approfondirli sono i seguenti: **La Salina di Cervia** al Centro Visite Salina di Cervia (RA); **Evoluzione e Pinete** al Centro Visite Cubo Magico Bevanella di Savio (RA); **Flora, Fauna e Ambienti** al Museo NatuRa di Sant'Alberto (RA); **Valli e biodiversità** alle Valllette di Ostellato e Anse Vallive di Porto Bacino di Bando (FE).

Per il **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi** gli argomenti e i parchi in cui approfondirli sono i seguenti: **Foreste e Acqua** a Idro Ecomuseo delle Acque di Ridracoli (FC); **Flora, Fauna e Ambienti** ai Centri Visite del Parco (FC) e al Giardino Botanico di Valbonella (FC).

Nell'area dedicata al parco tematico le proposte didattiche sono presentate per età scolare crescente, quindi partendo dalle proposte per l'infanzia e le classi I e II della scuola primaria per arrivare alle proposte per la scuola secondaria di I grado. Di fianco a ogni proposta una sigla indica se si tratta di laboratorio, visita guidata, escursione sul territorio o una combinazione.

Sperando che possiate trovare le soluzioni ideali per le vostre esigenze di studio e scoperta, buona lettura!

Vi aspettiamo nei parchi del circuito Amaparco
lo staff di Atlantide



AMBIENTE E TERRITORIO NEL CIRCUITO AMAPARCO



- 1** PARCO REGIONALE DEL DELTA DEL PO
CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA • Cervia (RA)
- 2** CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA
Savio (RA)
- 3** MUSEO NATURA • Sant'Alberto (RA)
- 4** VALLETTE DI OSTELLATO • Ostellato (FE)
- 5** ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO
Portomaggiore (FE)

PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI MONTE FALTERONA E CAMPIGNA

- 6** IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI • Bagno di Romagna (FC)
- 7** CENTRI VISITA DEL PARCO NAZIONALE • Santa Sofia (FC)
- 8** GIARDINO BOTANICO DI VALBONELLA • Corniolo di Santa Sofia (FC)

INFO UTILI PER IL DOCENTE

Per informazioni o prenotazioni sulle proposte contattare la segreteria del parco di riferimento che trovate in evidenza all'inizio di ogni argomento.

Le attività sono abbinabili per formare mezze o intere giornate con tariffe agevolate o percorsi didattici di più giorni.

È possibile unire la conoscenza del territorio **per scegliendo le attività disponibili in lingua inglese.**

In questo catalogo sono presentate le principali proposte; sulle pagine web dei parchi tematici si trovano altre proposte didattiche e maggiori dettagli.

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



LEGENDA SIMBOLI



NOVITÀ 2016



Visita guidata



Escursione



Laboratorio



Pacchetto IMPARA & ESPLORA

Ogni pacchetto è formato da una lezione in classe abbinata a una visita guidata o escursione.

VARIANTE: la guida potreste essere voi! modalità di lavoro chiamata **flipped-classroom**, cioè insegnamento capovolto.



Disponibile anche in lingua inglese



Possibilità di pernottamento

LA SALINA DI CERVIA

CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA

Cervia (RA)

Segreteria didattica: tel 0544 973040
didatticasalina@atlantide.net

Infanzia e primaria classi I e II

ESC PASSEGGIATA IN OASI

Lungo la via dei nidi per incontrare e conoscere i tanti piccoli abitanti della Salina.
1 ora e 30 min. • € 6

ESC ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA

Avventura in barca elettrica alla scoperta degli aspetti naturalistici della Salina di Cervia.
2 ore • € 9

LAB PASTA DI SALE

Manipolazione creativa per divertirsi a creare con il sale.
1 ora • € 4,50

LAB SALE È ARTE

Laboratorio di pittura creativa con l'oro bianco di Cervia.
1 ora • € 4,50

LAB JACK SALINO

Vivi un'avventura da vero pirata con Jack Salino, alla scoperta del popolo del sale e del suo prezioso tesoro: l'oro bianco! Radunata la ciurma di piccoli pirati si parte per l'esplorazione della Salina di Cervia, tra giochi e prove da superare!
mezza giornata • € 9 / € 12,50 in barca

Primaria e secondaria I grado

ESC PASSEGGIATA IN OASI

 Percorso naturalistico per riconoscere e rispettare la natura dell'ecosistema Salina, muniti di binocolo. Si può completare l'attività con la visita guidata al museo dell'antica civiltà salinara (MuSa) o allo stabilimento di produzione del sale.
1 ora e 30 min. (passeggiata) • € 6
2 ore e 30 min. (passeggiata + MuSa) • € 7,50

ESC ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA

 Percorso naturalistico in barca elettrica muniti di binocolo, per ascoltare i suoni degli abitanti della Salina e osservare i loro misteriosi comportamenti.
2 ore • € 9

ESC ALLA SCOPERTA DELL'ECOMUSEO DEL SALE E DEL MARE

Percorso guidato alla scoperta dell'identità di Cervia che si snoda tra il mare e la Salina.
mezza giornata • € 9

LAB VITA IN SALINA

Dai pesci agli artropodi, analisi e osservazioni macro e microscopica degli organismi che vivono nelle vasche della Salina.

Visita a un tipico capanno da pesca.

Le piante della Salina e gli adattamenti all'ambiente salmastro, con osservazioni macro e microscopiche.

mezza giornata • € 9



Scopri tutte le proposte alla pagina
www.atlantide.net/salinadicervia
 sezione scuole

LAB

SALI E CRISTALLI

Viaggio dentro e fuori il cristallo di sale. In base ai principi della fisica e della chimica osservazioni ed esperimenti per scoprire la molecola di sale.
 1 ora • € 4,50

LAB

L'ORO ALATO DI CERVIA

Becchi, zampe, penne e piume. Attraverso esperienze pratiche, si conoscono e riconoscono gli uccelli della Salina di Cervia.
 1 ora • € 4,50

ESC

LAB

LA PRODUZIONE DEL SALE

Come si fa il sale? Coinvolgente dimostrazione pratica del ciclo evaporitico. Confronto tra vecchie e nuove tecnologie di raccolta: visita all'antica Salina Camillone e all'attuale stabilimento di produzione.
 mezza giornata • € 9 / € 12,50 in barca

LAB

ESC

VG

TRA SALE E NATURA

L'importanza del sale, le tecniche di produzione e l'ecosistema salina: un itinerario alla scoperta della millenaria Salina di Cervia e del suo sale. Studio del ciclo evaporitico, attraverso i vecchi e nuovi metodi di estrazione, dell'avifauna e dell'ambiente della Salina. Visita al Museo del Sale e alla città di fondazione. Manuale didattico per ogni partecipante.
 intera giornata • € 18 / € 22 in barca



EVOLUZIONE E PINETE

CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA
 Savio (RA)

Segreteria didattica: tel 0544 528710 - 529260
didatticabevanella@atlantide.net



Primaria e secondaria I grado

ESC

ESPLORATORI IN ERBA

Consigliata per primaria classi I e II
 Una caccia al tesoro per imparare a conoscere la natura delle zone umide e della Pineta di Classe e per scoprire di più sulle piante e gli animali che vivono a un passo dalla città. Un gioco che premia tutti i piccoli partecipanti!
 2 ore • € 4,50

ESC

IL GIOVANE GUARDABOSCO

Percorso alla scoperta della fauna e della flora tipiche della Pineta di Classe, per imparare a osservare e riconoscere la vegetazione e ricercare gli indizi della natura attraverso l'osservazione delle tracce animali, registrando i dati su "le schede del guardiaparco".
 mezza giornata • € 7,50

ESC



ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA

Percorso naturalistico in barca elettrica lungo il torrente Bevano, tra le importanti zone umide dell'Ortazzo e dell'Ortazzino, punto di osservazione privilegiato per godersi le ricchezze della flora e della fauna che caratterizzano una delle aree protette del Parco del Delta del Po.
 mezza giornata • € 7,50

ESC

PASSEGGIATA DELLE ERBE

Passeggiata lungo l'argine del Bevano per scoprire i segreti delle piante spontanee e i loro usi in cucina attraverso schede didattiche e l'ausilio digitale di iPad, che permettono una migliore comprensione del regno vegetale. Sfida finale alla ricerca delle piante officinali.
 mezza giornata • € 7,50

ESC

LAB

PROVE DI ORIENTAMENTO, LO SPORT PER SCOPRIRE IL TERRITORIO

Un'avvincente mattina in natura per capire come si orientano animali e piante. Semplici prove di orienteering con l'aiuto di una bussola e gara di destrezza con mappa alla mano per dimostrare le proprie capacità di orientamento.
 mezza giornata • € 7,50



I&E

LE SENTINELLE DEL PARCO

Prima in classe per introdurre il Parco del Delta del Po, la biodiversità delle pinete, la prevenzione degli incendi boschivi e per imparare a identificare piante e animali. Poi escursione di mezza giornata alla Pineta Ramazzotti, per osservare l'effetto dell'incendio che ha martoriato la pineta e come essa si stia riprendendo. Con l'ausilio di iPad e tablet si riconoscono le specie più frequenti e si scopre la biodiversità racchiusa nelle pinete costiere.

incontro in classe e uscita • a partire da € 10



Scopri tutte le proposte alla pagina
www.atlantide.net/bevanella
 sezione scuole

FLORA, FAUNA E AMBIENTI

MUSEO NATURA

Sant'Alberto (RA)

Segreteria didattica: tel 0544 528710 - 529260
didatticanatura@atlantide.net

Secondaria I grado

VG

TERRA DI BONIFICA

L'evoluzione del territorio attraverso il supporto digitale del Cubo Magico: cosa sono le bonifiche e la loro storia. Visita guidata all'impianto idrovoro ed escursione in barca elettrica lungo il torrente Bevano fino a una torretta di birdwatching, da cui ammirare l'area fluviale, l'Ortazzo e l'Ortazzino.
 mezza giornata • € 7,50

VG

AI CONFINI TRA TERRA E MARE

Il territorio del Parco del Delta del Po: l'evoluzione della linea di costa e la storia dei sistemi di bonifica che controllano la fitta rete di canali e pompe idrovore. Con il supporto di animazioni digitali e plastici didattici si realizzano modelli di strutture storiche per la bonifica.
 2 ore • € 4,50

In gita con i genitori

FESTA DELLA SCUOLA AL CUBO

Consigliato in maggio e giugno

La cornice perfetta per realizzare feste di fine anno scolastico, immersi nella natura e al tempo stesso in uno spazio protetto in cui i bambini possono giocare liberamente e dove sono presenti spazi attrezzati per fare grigliate. La festa si può arricchire con diverse attività come laboratori ludico-didattici, escursioni nel Bevano in barca elettrica, passeggiate per scoprire alcuni luoghi magici come la vecchia risaia dell'Ortazzo, dove le nonne un tempo facevano le mondine, e vedere come l'ambiente è stato rinaturalizzato. Durante le escursioni si possono osservare specie botaniche e animali che caratterizzano l'area.
 mezza/intera giornata • € 7,50/12



fotografia di Paolo Francesconi

Infanzia e primaria classi I e II

VG

I BRUTTI ANATROCCOLI

Percorso in rima, dedicato agli animali e alla natura, con giochi e attività. I bambini partecipano travestiti con costumi teatrali.
 1 ora e 30 min. • € 4

★

VG

IL TEATRO DEGLI ANIMALI

Un teatro delle ombre trasporta i bambini in una storia ricca di emozioni. Si prosegue con la visita guidata dedicata agli animali e alla natura. I bambini si travestono da uccelli con costumi teatrali. Il percorso è disponibile con due diversi racconti.
 1 ora e 30 min. • € 4

★

LAB

FRUTTA, VERDURA E CINQUE SENSI

Analisi giocosa di frutta e verdura di stagione attraverso l'uso dei cinque sensi. Il laboratorio è condotto attraverso un gioco a squadre che guida i bambini in un percorso di scoperta delle tante proprietà di frutta e verdura.
 2 ore • € 4,50

★

LAB

PRIMI PASSI NEL MONDO ANIMALE

Curiosità e segreti del mondo animale. L'esperienza può approfondire, a scelta:
 • **le uova, i nidi e i pulcini** visita al Museo con la visione di nidi, uova e pulcini arricchita dall'utilizzo di albi illustrati e realizzazione della ruota della Volpoca;
 • **i colori della natura tra mimetismi e curiosità** parte introduttiva al Museo arricchita dalla visione di reperti e la scoperta di insolite forme grazie all'utilizzo di stereoscopi, seguita da realizzazione creativa di un insetto morbido e tridimensionale;
 • **suoni e musicalità della natura** laboratorio tattile, sonoro e giocoso, con simulazioni, prove e realizzazione di un oggetto sonoro. Si termina con un piccolo concerto finale dei bambini che entreranno a far parte dell'orchestra del bosco.
 2 ore • € 4,50

ESC

ALLA SCOPERTA DEL PARCO DEL DELTA

Escursione negli ambienti più caratteristici del Parco alla scoperta di animali e piante. È possibile scegliere tra la Penisola di Boscoforte, Punte Alberte, Pineta San Vitale e Pialassa Baiona.
 2 ore • € 6

Primaria classi III, IV, V e secondaria I grado

LAB

LE MERAVIGLIE DEL MONDO ANIMALE

Consigliato per la primaria classi III, IV e V
 Un mondo immenso da contemplare, capire, conoscere e dal quale trarre insegnamento. È possibile scegliere tra uno di questi approfondimenti su uccelli, mammiferi,

Scopri tutte le proposte alla pagina
www.atlantide.net/natura
 sezione scuole



insetti, conchiglie e animali del mare:

- **i pionieri del volo** gli adattamenti e le tecniche di volo in natura. L'esperienza è arricchita da momenti di sperimentazione, analisi di penne, piume e ali di insetto con utilizzo di stereoscopi, osservazione di reperti e realizzazione creativa di un modellino di uccello in volo;
- **i tegumenti animali** osservazione al microscopio ottico delle sorprendenti geometrie di squame, scaglie, penne, piume e aculei, osservazioni micro e macroscopiche di campioni e realizzazione creativa a imitazione della natura;
- **conchiglie e animali del mare** studio, analisi e catalogazione di conchiglie e specie ittiche, condotta direttamente dagli studenti e realizzata con reperti e utilizzo di schede di supporto.

2 ore • € 4,50

VG

ANIMALIA

dal Delta del Po alle foreste tropicali

La visita al Museo può approfondire uno di questi argomenti: gli animali del Delta del Po, la catena alimentare, gli animali della notte, penne, piume e tecniche di volo. Dopo una prima introduzione, aiutati dagli allestimenti museali, si passa ad attività volte a stimolare apprendimento e curiosità, quali cacce al tesoro, giochi a squadre, utilizzo di stereoscopi e analisi di reperti. Il percorso è declinabile in base al tema e all'età.

1 ora e 30 min. • € 4

★

NATURA 2.0

VG

Tablet e cellulari non si utilizzano solo per giocare o comunicare con gli amici, ma possono aiutare a imparare, conoscere e amare la natura! Come posso utilizzare questi strumenti per fare ricerche o trovare video naturalistici interessanti? Quali applicazioni esistono che mi possono aiutare a riconoscere le piante della mia pineta o i canti degli uccelli? Questi e molti altri approfondimenti saranno affrontati durante una visita arricchita dall'uso di cellulare e iPad del Museo.

1 ora e 30 min. • € 4

★

ANIMALI

I&E

In classe: laboratorio didattico dedicato a uccelli e mammiferi del Parco del Delta del Po, con analisi di reperti, utilizzo di stereoscopi, attività di gruppo e realizzazione creativa di un manufatto. Al termine l'esperto consegna alla classe alcuni argomenti da approfondire prima dell'escursione.

Mezza giornata in natura: si può scegliere tra escursioni e visite guidate al Museo per comporre una mezza giornata. In uscita gli alunni sono coinvolti a piccoli gruppi per guidare i compagni al riconoscimento della specie che hanno approfondito.

incontro in classe e uscita • a partire da € 10



ACQUA

In classe: laboratorio didattico modulato in base all'età dei partecipanti che può vertere su analisi chimico-fisica dell'acqua, analisi biologica con osservazione del plancton al microscopio o studio e racconto dei numerosi ecosistemi acquatici che contraddistinguono il territorio del Parco del Delta del Po. Studio degli adattamenti adottati da specie botaniche e animali per sopravvivere in questi ambienti. Al termine l'esperto consegna alla classe alcuni argomenti da approfondire prima dell'escursione.

Mezza giornata in natura: si può scegliere tra escursioni e visite guidate al Museo per comporre una mezza giornata. Durante l'uscita gli alunni sono coinvolti a piccoli gruppi per guidare i compagni al riconoscimento della specie botaniche e animali che hanno approfondito.

incontro in classe e uscita • a partire da € 10

ESC

TRA BOSCOFORTE E LA VALLE FURLANA

Tour alla scoperta della porzione sud delle Valli di Comacchio

L'ampio bacino delle Valli di Comacchio si allunga attraverso il Delta del Po fino a toccare la città di Ravenna. Dal Museo partono alcuni itinerari alla scoperta della porzione meridionale della valle che regala paesaggi unici e la possibilità di incontrare una ricchissima fauna. Lungo questo percorso tutto l'anno è possibile osservare i Fenicotteri. L'escursione a piedi si svolge tra Boscoforte e la Valle Furlana e prevede attività pratica di birdwatching con utilizzo di cannocchiale e binocoli individuali. Il riconoscimento delle specie botaniche e animali è sperimentato attivamente dagli alunni con l'uso di iPad del Museo.

L'escursione prevede l'utilizzo di un piccolo e caratteristico traghetto necessario per attraversare il fiume Reno.

2 ore • € 6

ESC

LA PENISOLA DI BOSCOFORTE



Passeggiando su un antico cordone di dune, sospesi tra le acque e immersi nella natura del Parco del Delta del Po, a stretto contatto con l'avifauna e i cavalli che vivono allo stato brado. Questa è l'escursione a Boscoforte, una passeggiata unica in un ambiente esclusivo. L'escursione si svolge a piedi lungo un percorso ad anello ed è arricchita da cannocchiale, binocoli individuali per gli studenti e schede per il riconoscimento e il rilevamento delle specie.

2 ore • € 6



ESC PUNTE ALBERETE, LA FORESTA ALLAGATA
Uno degli ecosistemi più complessi del Parco del Delta del Po, un bosco allagato di acqua dolce dove si possono osservare specie botaniche e animali uniche in tutto il Delta. Percorso a piedi ad anello lungo i più significativi punti del bosco, con il supporto di binocoli individuali. Si possono abbinare attività didattiche in campo con momenti di sperimentazione e gioco, visione e manipolazione di reperti, utilizzando gli iPad del Museo per cimentarsi nel riconoscimento di specie botaniche e animali.
2 ore (solo esc.) / mezza giornata • € 6 / € 7,50

ESC PINETA SAN VITALE E PIALASSA BAIONA
Escursione guidata a piedi tra l'antico bosco della città di Ravenna e la grande zona umida che lo lambisce. Studio del Parco del Delta del Po e storia della sua formazione, il riconoscimento delle principali specie botaniche della pineta ed esercitazione pratica di birdwatching con il supporto di schede e binocoli individuali. Si possono approfondire le tematiche con attività sul campo modulate in base all'età dei partecipanti: caccia alla traccia in pineta con studio del bosco utilizzando i 5 sensi; laboratorio di microscopia delle foglie; raccolta di campioni con una piccola benna e analisi micro-macroscopica degli invertebrati della Pialassa; utilizzo di applicazioni caricate su iPad che, sfruttando semplici chiavi dicotomiche, aiutano al riconoscimento delle specie botaniche della pineta.
*Ritrovo: Cà Vecchia, Pineta di San Vitale (RA)
2 ore (solo esc.) / mezza giornata • € 6 / € 7,50*

ESC VG LAB DOVE LA TERRA INCONTRA IL MARE
Dal Centro di documentazione ambientale Cà Vecchia nella Pineta San Vitale, l'itinerario porta alla scoperta dei diversi ambienti: spiaggia, duna, valli di acqua dolce e salmastra, pineta. Mattina dedicata allo studio della formazione del Delta del Po, con una passeggiata nella Pineta San Vitale per il riconoscimento delle principali specie botaniche, prelievo di campioni nella Pialassa Baiona, analisi micro-macroscopica di invertebrati, attività pratica di birdwatching sul campo con utilizzo di schede di riconoscimento e binocoli individuali. Dopo la pausa pranzo, all'interno della pineta o in spiaggia, l'attività si svolge tra la duna e la spiaggia di Casalborsetti per andare alla scoperta delle fasce vegetazionali di questi ambienti straordinari, con un gioco a squadre per l'analisi delle piante.
intera giornata • € 16

Secondaria I grado

LAB COMPORTAMENTI BESTIALI
A tu per tu con l'etologia

Il comportamento animale. Introduzione alla storia dell'etologia e alle sue scoperte, curiosità e nozioni attraverso la visione di video, immagini e reperti. Visione di alcuni animali e analisi condotta dagli studenti su alcuni casi di studio.
2 ore • € 4,50

LAB SCIENZIATI PER UN GIORNO

Un'esperienza immersi nella scienza per analizzare la natura che ci circonda. Gli studenti indossano il camice per un giorno e con gli strumenti del laboratorio di NatuRa si cimentano nell'analisi di reperti botanici e animali, facendo esperimenti di chimica e biologia. Tante sfide da raggiungere e risultati scientifici da ottenere, con diversi strumenti a disposizione: stereoscopi, microscopi ottici, vetreria e reagenti, reperti originali e schede di approfondimento.
2 ore • € 4,50

★ LAB LA MATEMATICA IN NATURA

I principi della matematica trovano vita in molte forme della natura. Alla scoperta delle tante espressioni matematiche presenti in natura, passando dalla visione della meravigliosa conchiglia del Nautilo all'utilizzo di stereoscopi e microscopi ottici. Durante la lezione gli studenti diventano parte attiva della ricerca di questi "riflessi" matematici naturali.
2 ore • € 4,50

★ LAB UNA FOGLIA AL MICROSCOPIO

Quali forme si nascondono in una sezione vegetale? Quali colori possiamo scoprire? I partecipanti sono coinvolti in esperienze di laboratorio, grazie all'utilizzo di microscopi ottici e alla visione di preparati vegetali.
2 ore • € 4,50



VALLI E BIODIVERSITÀ

VALLETTE DI OSELLATO

Ostellato (FE)

Segreteria didattica: tel 0544 528710 - 529260
didatticavallette@atlantide.net

ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO

Portomaggiore (FE)

Segreteria didattica: tel 0544 528710 - 529260
didatticabando@atlantide.netScopri tutte le proposte alle pagine
www.atlantide.net/vallette
www.atlantide.net/ansevallive
sezione scuole

Infanzia e primaria classi I e II

ESC L'OASI DA ESPLORARE
Un tappeto di prato dove scoprire, toccare, sperimentare e pescare! Alla scoperta dell'oasi con tanti strumenti, anche di riciclo, per sperimentare e orientarsi nella valle. Attività di simulazione di pesca con pesciolini di plastica.
2 ore • € 4,50**LAB CHEF PER MANGIATOIE**
Ogni uccellino ha il suo ingrediente preferito! Realizzazione di ricette per mangiatoie da portare in classe.
2 ore • € 4,50**LAB AMICI A 6 ZAMPE**
L'importanza degli insetti utili, impariamo a conoscerli! Escursione alla scoperta degli insetti, osservazione di un formicaio e costruzione di bugbox.
2 ore • € 4,50**LAB GLI ANIMALI DELL'OASI**
Passeggiata in oasi per osservare gli animali presenti. *Infanzia:* attraverso il gioco del Memory si scoprono caratteristiche, cosa mangiano e come vivono!
Primaria: realizzazione di un **lapbook** per scoprire le caratteristiche degli animali.
2 ore / mezza giornata primaria • € 4,50 / € 7,50

Primaria e secondaria I grado

ESC ESCURSIONE GUIDATA IN OASI
Percorso guidato a piedi con introduzione sulle origini delle zone umide, attività pratica di birdwatching con riconoscimento dell'avifauna autoctona.
1 ora e 30 min. • € 4**ESC NATURALISTA SI DIVENTA**
Perché si parla tanto di biodiversità? A cosa serve? Un'escursione lungo i sentieri dell'oasi come veri naturalisti cimentandosi con chiavi dicotomiche nel riconoscimento degli alberi e nei censimenti dell'avifauna.
1 ora e 30 min. • € 4**ESC INVESTIGATORI VERDI**
Introduzione alla botanica e alle principali specie arboree del territorio. Attraverso un percorso itinerante si scoprono le specie arboree che ci circondano. Foglie, frutti, semi, cortecce: tutti elementi utili per determinare la specie che si sta osservando. Realizzazione di un lapbook dedicato alle piante.
mezza giornata • € 7,50**ESC UNA VALLE DA SCOPRIRE**
Analisi dei pesci e dell'acqua della valle, morfologia e adattamenti. Con l'uso di microscopi e strumentazione scientifica si analizzano i micro e macrovertebrati delle acque e la morfologia interna dei pesci.
mezza giornata • € 7,50**ESC ESTRAZIONE DNA VEGETALE**
Consigliato secondaria I grado
Il processo di estrazione del DNA da una cellula vegetale attraverso l'utilizzo di un kit scientifico.
mezza giornata • € 7,50

Infanzia e primaria classi I e II

ESC CIAO MI CHIAMO PORTY
Guidati da Porty, Cicogna bianca mascotte dell'oasi, si va alla scoperta della sua casa, delle sue abitudini, del suo stile di vita e dei suoi amici.
2 ore • € 4,50**LAB CASA DOLCE CASA**
La voliera delle cicogne e la Casa della Cicogna, per scoprire i diversi tipi di nidi. Realizzazione di cassette nido utilizzando materiale di recupero.
2 ore • € 4,50**LAB LE FIABE DELLA NATURA**
Attraverso i sentieri dell'oasi i bambini sono accompagnati da un racconto animato di fiabe e leggende con protagonisti gli animali e le piante della valle.
2 ore • € 4,50

Primaria classi III, IV, V e secondaria I grado

VG A CASA DELLA CICOGNA
Curiosità, comportamenti, abitudini della Cicogna bianca, attraverso la visita del centro e l'osservazione diretta in natura. Percorso trekking e attività di birdwatching con binocolo fornito dal centro
1 ora e 30 min. • € 4**LAB RANGER CERCASI**
Il ranger dell'oasi ha bisogno di aiuto, chi lo aiuterà? Gioco a squadre e orienteering per stimolare i 5 sensi e imparare il rispetto per un'oasi protetta.
2 ore • € 4,50**LAB QUESTIONE DI PIUME**
La conquista del volo attraverso l'analisi macro e microscopica di penne e piume.
2 ore • € 4,50**LAB LA VITA IN UNA GOCCIA D'ACQUA**
Analisi al microscopio di una goccia d'acqua alla scoperta di sorprendenti forme di vita.
2 ore • € 4,50**LAB INDOVINA CHI VIENE A CENA**
Osservazioni macro e microscopiche alla scoperta delle abitudini alimentari della Cicogna bianca e degli animali dell'oasi.
2 ore • € 4,50**ESC L'OASI, LA RINATURALIZZAZIONE E LA BIODIVERSITÀ**
L'oasi e l'evoluzione del territorio della Provincia di Ferrara e il valore ecologico delle aree protette attraverso lo studio dell'Oasi di Bando. I processi di reintroduzione e le strategie di conservazione della biodiversità. Esercitazioni e laboratori.
mezza giornata • € 7,50



È possibile trascorrere una o più notti a contatto con la natura sui territori del **Parco del Delta del Po** e del **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi**, scegliendo soluzioni diverse per il soggiorno, in base al numero di partecipanti e alle esigenze del gruppo.

VALLETTE DI OSTELLATO (FE)

La **Locanda delle Vallette** permette ai gruppi di studenti di soggiornare sul posto qualche giorno, sperimentando una vacanza didattica in mezzo al verde. Divisi in appartamenti e camere, gli alloggi sono inseriti nelle valli, stimolando nei più giovani una nuova idea di soggiorno, a contatto con la natura. Dalle Vallette è inoltre possibile partire alla scoperta dell'ambiente, della storia e della cultura del territorio.



IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI (FC)

Un'esperienza residenziale con programmi personalizzati di più giorni alla scoperta dell'Acquedotto di Romagna e dell'ambiente naturale del Parco Nazionale.

Centro turistico residenziale

Foresteria di Capaccio

Soluzione ottimale per soggiorni di gruppo, centri estivi, corsi residenziali e stage. È dotato di 18 camere, che possono ospitare fino a 4 persone ognuna, complete di servizi e aria condizionata; l'offerta varia dal pernottamento e prima colazione alla pensione completa. È un centro polifunzionale dotato di aule didattiche, e una sala convegni da 150 posti, ideale per lavori di gruppo e corsi di formazione.



Le Case di Ridracoli

Sono l'ideale per chi vuole trascorrere un soggiorno nel cuore del Parco, immerso nel verde e nello splendido scenario del lago di Ridracoli.

Il Castello e le Caselle, in arenaria e legno, materiali tipici dei nostri Appennini, sono in grado di accogliere gruppi fino a 40 persone. Dotate di servizi e di una cucina attrezzata, garantiscono un soggiorno unico e in completa autonomia.



Il camping sostenibile di Ridracoli

Nei pressi del fiume Bidente, vicino a Idro, si trova un piccolo camping con 13 piazzole per tende e camper, interamente alimentato da pannelli fotovoltaici.



FORESTA E ACQUA

IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI
RIDRACOLI Borgo di Ridracoli (FC)
Segreteria didattica: tel 0543 917912
didatticaidro@atlantide.net

Scopri tutte le proposte alla pagina
www.atlantide.net/idro
sezione scuole

Infanzia e primaria classi I e II

VG LAB TRASPARENTE COME L'ACQUA, VERDE COME IL LAGO

"C'era una volta una verde vallata..." con una narrazione itinerante nelle sale di Idro, i bambini diventano i protagonisti della storia dell'acqua di Ridracoli, fino a entrare nel laboratorio del mago dell'acqua e scoprire con le proprie mani tanti giochi e magie che si possono fare con questo prezioso elemento trovando risposta ad alcune curiosità: cosa permette ai fiori di sbocciare? perché un oggetto galleggia e un altro no? come si annoda l'acqua?

La visita termina alla diga di Ridracoli dove ammirare la maestosità dell'opera dell'uomo, il lago e i boschi della vallata del Bidente.

intera giornata • € 10

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

VG LAB I SEGRETI DEL BOSCO DI RIDRACOLI

"La piccola volpe Briciola conosceva i segreti del bosco di Ridracoli, ma non temeva neanche i bambini in visita alla diga, anzi ne apprezzava i panini!"

La storia della piccola volpe conduce attraverso le sale di Idro e i sentieri del Parco. I bambini interpretano gli abitanti del bosco per conoscere le loro abitudini, scoprire di cosa si nutrono e quali tracce lasciano. Come piccoli esploratori imparano a riconoscere la presenza o il passaggio degli abitanti dei boschi, a raccogliere le principali tracce e le impronte degli animali più caratteristici del Parco. E come ricordo di questa esperienza, attorno alla diga e al bosco di Ridracoli, portano a casa il calco delle impronte ritrovate.

intera giornata • € 10

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

Primaria classi III, IV, V e secondaria I grado

VG LAB L'ACQUA E LA DIGA

Il percorso dell'acqua di Ridracoli, dal bacino idrografico alla distribuzione sul territorio. La visione del filmato in 3D trasmette l'importanza dell'acqua nel nostro Pianeta e per gli esseri viventi. Si prosegue in diga con una passeggiata ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento. 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.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

★ LE GUIDE SIETE VOI!

VG 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.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

VG LAB L'ACQUA E LA VITA

Tramite alcune installazioni interattive si scopre che la molecola di acqua possiede caratteristiche fondamentali per la vita, per l'evoluzione e gli adattamenti di animali e piante attraverso le ere geologiche. Visione del filmato in 3D. Trasferimento alla diga per una passeggiata ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento. Laboratorio **Gli abitanti del torrente*** per analizzare il corso d'acqua e le sue caratteristiche, con cattura e osservazione dei macroinvertebrati di acqua dolce.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

VG LAB ESC UNA GITA SOSTENIBILE

Tecnologie, energia e sviluppo sostenibile per apprendere suggerimenti pratici di risparmio idrico ed energetico, anche attraverso la visita a un impianto dimostrativo di biodigestione e ai pannelli fotovoltaici vicini al museo. Visione del filmato in 3D. 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.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

VG LAB ESC I SEGRETI DELLA NATURA

Le aree protette, i parchi nazionali e i principali animali che popolano le nostre foreste. Visione del filmato in 3D e della sala dedicata alla fauna della vallata. Alla diga di Ridracoli visita ai poli tematici. Si prosegue con una passeggiata al rifugio Cà di Sopra a piedi o, in parte, con il battello e poi... tutti pronti per l'**Orienteering al rifugio***? La cartografia e la lettura del paesaggio sono i protagonisti di questo laboratorio in cui i ragazzi imparano a guardare con occhi nuovi ciò che li circonda e, tramite una gara di orienteering, si mettono alla prova con bussole e mappa.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.



*** PER PERSONALIZZARE LA VISITA,**
*possibilità di sostituire il laboratorio
con una delle seguenti proposte.*

VG

I CUNICOLI

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"!

VG

L'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE

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

LAB

CACCIA ALLA TRACCIA

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.

LAB

UNA COLLEZIONE DI FOGLIE

Con lavagna interattiva e nuove tecnologie 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!

★

LAB

TANTO ODIATO TANTO AMATO

Il lupo nelle foreste casentinesi. Questo laboratorio creativo permette agli studenti di realizzare un lapbook dedicato all'animale più controverso del Parco, tra storia, leggende, abitudini, ecc. Da abbinare alla visita guidata **I segreti della natura**, al posto dell'attività **Orienteering al rifugio**.



★

VG



WOLVES AND DEERS IN THE NATIONAL PARK

Visione del filmato 3D per scoprire diga e Parco nelle diverse stagioni. Osservazione della fauna più rappresentativa del Parco e scoperta delle caratteristiche dei principali mammiferi e uccelli rapaci. Escursione alla diga di Ridracoli. Possibilità di escursione in barca sul lago. Osservazione del paesaggio: il lago, le montagne, le foreste, ecc.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.

★

ESC

TERRORE A RIDRACOLI

Durante l'escursione nel nuovo Sentiero Natura del Parco Nazionale 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.

mezza giornata • € 7,50

ESC

ESCURSIONE NOTTURNA

Di notte nelle foreste casentinesi, ascoltando la natura nell'atmosfera suggestiva creata dal buio e dal silenzio. I giovani naturalisti scoprono i segreti del wolf-howling e imparano abitudini e comportamento del lupo, splendido animale simbolo del Parco. La proposta autunnale permette di simulare una sessione di censimento al bramito del cervo, attività che ogni anno raccoglie nel Parco Nazionale centinaia di volontari.

2/3 ore • € 7,50

★

ESC

LAB

PAESAGGI E POPOLI DI UNA VALLATA

Zaino in spalla si parte per una 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.

intera giornata • € 12 / € 15 in barca

Possibilità di effettuare solo mezza giornata.





FLORA, FAUNA E AMBIENTI

CENTRI VISITA DEL PARCO NAZIONALE
Segreteria didattica: tel 0543 917912
 cv.santasofia@parcoforestecasentinesi.it

★ **LA FORESTA DI CAMPIGNA**
 ESC Escursione alla foresta di Campigna nella spettacolare "abetina" con osservazione del suolo e descrizione del suo mondo nascosto e dei suoi abitanti. Lungo il sentiero 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.

Armati di iPad e tablet, utilizzando applicazioni dedicate, gli studenti scoprono i nomi dei principali alberi che incontrano nel cammino.

*intera giornata • € 12 / € 15 in barca
 Possibilità di effettuare solo mezza giornata.*

LAB **CON IL NASO ALL'INSÙ**
 ESC Laboratorio di preparazione di un astrolabio e breve escursione notturna, con osservazione del cielo stellato e riconoscimento delle costellazioni.
 2/3 ore • € 7,50

LAB **ESPLORANDO ACQUA E SASSI**
 ESC 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 e della comunità biologica del torrente, campionamento e classificazione dei macroinvertebrati. Nel pomeriggio piccola gara di orienteering presso il rifugio Cà di Sopra.
*intera giornata • € 12 / € 15 in barca
 Possibilità di effettuare solo mezza giornata.*

Secondaria I grado

★ **ALLA FORESTA DELLA LAMA**
 ESC Escursione in battello sul lago fino alla zattera del Comignolo, per proseguire con un breve trekking fino alla maestosa Foresta della Lama.
 L'esplorazione del territorio è l'occasione per scoprire cos'è la cartografia e l'orientamento con l'utilizzo di bussola e carta.
 Alla Foresta della Lama, cuore del Parco Nazionale, armati di iPad e tablet, utilizzando applicazioni dedicate, gli studenti scoprono i nomi dei principali alberi che incontrano nel cammino, tra cui esemplari maestosi e secolari.
intera giornata • € 15

Primaria e secondaria I grado

LAB **CACCIA ALLA TRACCIA**
 Centro Visita di Santa Sofia
 Attività dedicata al riconoscimento delle principali tracce e delle impronte degli animali più caratteristici del Parco. Realizzazione di un calco in gesso di una impronta di ungulato.
 2 ore • € 4,50

LAB **BIRDGARDENING**
 Centro Visita di Santa Sofia
 Studio e analisi delle esigenze degli uccelli nei mesi invernali. Come attirare la presenza degli uccelli, la loro alimentazione e il collegamento con la forma del becco. Possibilità di visita al Giardino delle Cince per scoprire se qualche uccellino ha preso possesso dei nidi presenti. A gruppi si realizzano mangiatoie con materiali di recupero.
 2 ore • € 4,50

★ **TANTO ODIATO TANTO AMATO**
 LAB Centro Visita di Santa Sofia
 Il lupo nelle foreste casentinesi. Questo laboratorio creativo permette agli studenti di realizzare un lapbook dedicato all'animale più controverso del Parco, tra storia, leggende, abitudini, ecc.
 2 ore • € 4,50

LAB **SI FA PRESTO A DIRE BOSCO**
 ESC Centro Visita di Santa Sofia
 Cos'è un Parco Nazionale, quali sono gli elementi del paesaggio che lo caratterizzano? Cos'è una carta geografica? Zaino in spalla in parte per un'escursione, da Campigna a Corniolo, sulle tracce di mulini, vecchie dimore, rimboschimenti e storie di un recente passato nella vallata del Bidente. Si osservano inoltre le principali specie forestali e si esegue un rilievo del profilo del bosco.
intera giornata • € 13

LAB **IL MULINO DI FIUMICELLO**
 ESC Centro Visita di Premilcuore
 Il territorio con nozioni di orientamento e cartografia; visita alla sala della fauna appenninica. Trasferimento a Fiumicello per passeggiata lungo il Sentiero Natura del Parco (2 km) con analisi degli aspetti ambientali del luogo. Pausa pranzo all'antico mulino di Fiumicello (ancora funzionante su richiesta si può visitare + € 1 ind.). Nel pomeriggio analisi del torrente, della vegetazione e osservazione dei macroinvertebrati di acqua dolce con utilizzo di stereoscopi.
intera giornata • € 13

Scopri tutte le proposte alla pagina
www.atlantide.net/valbonella
 sezione scuole

GIARDINO BOTANICO DI VALBONELLA
 Cornolo di Campigna (FC)
Segreteria didattica: tel 0543 917912
didatticaidro@atlantide.net

ESC LE FORESTE SACRE: LA VERNA

Aspetti naturalistici e storico-religiosi del monte della Verna, la peculiarità geologica del posto. Il Santuario con la visita ai nuclei storici legati alla vita del San Francesco. Salita a piedi verso il Monte Penna tra i boschi di faggio per uno dei più spettacolari panorami del Parco Nazionale.
intera giornata • € 13

ESC LE FORESTE SACRE: CAMALDOLI

L'Eremo di Camaldoli tra natura, storia e spiritualità. La cella di San Romualdo, la regola camaldolese di vita eremitica e cenobitica. Osservazione e riconoscimento delle principali specie vegetali (faggi, abeti e castagni) e ricerca di tracce degli animali. Breve escursione al secolare Castagno Miraglia e alla antica farmacia del Monastero.
intera giornata • € 13

ESC LA CASCATA DANTESCA

Centro Visita di San Benedetto in Alpe
 Introduzione al percorso con l'analisi della struttura del territorio e il suo sfruttamento da parte dell'uomo. Escursione lungo il Sentiero Natura fino alla cascata dell'Acquacheta. Durante il percorso si effettuano attività di osservazione delle emergenze naturalistiche e storiche con particolare riguardo alla conformazione geologica del luogo e al profilo tipico della vegetazione di un corso d'acqua. Peculiarità dei due fossi: il Lavane e l'Acquacheta. Pausa pranzo alla Piana dei Romiti e rientro lungo il sentiero che porta a San Benedetto.
intera giornata • € 13

Primaria e secondaria I grado

VG IL GIARDINO DELLE MERAVIGLIE

LAB *Centro Visita di Santa Sofia*
 Cos'è un Parco Nazionale? Quale biodiversità custodisce? Si prosegue al Giardino Botanico di Valbonella dove toccare con mano l'elevato grado di biodiversità del Parco Nazionale, attraverso lo studio degli alberi del Giardino e grazie a una divertente caccia al tesoro botanica con orienteering, armati di mappa, bussola, iPad e tablet. Per completare la giornata il laboratorio/ gioco **Entomosafari*** conduce alla scoperta del microcosmo del Giardino, gli insetti e il loro fantastico mondo, le strategie di vita, la riproduzione e il comportamento sociale. Le specie di insetti più importanti per il Parco: come segnalarne la presenza.
mezza / intera giornata • € 7,50 / 10

*** PER PERSONALIZZARE LA VISITA, possibilità di sostituire il laboratorio con una delle seguenti proposte.**



LENTE D'INGRANDIMENTO SUI FIORI

LAB 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

LAB Le foreste del Parco sono considerate tra le più colorate d'Italia. Raccolta di foglie ed estrazione dei pigmenti. Attraverso una cromatografia su carta si osservano tutti i colori che normalmente non si riescono a vedere. Riconoscimento delle principali specie di alberi attraverso le foglie e realizzazione di una pressa per poter arricchire il proprio erbario.

I PIONERI DELLA NATURA

LAB Analisi delle piante pioniere e del loro rapporto di solidarietà. Il legame tra piante e altri esseri viventi. Osservazione di un campione di suolo: gli abitanti del suolo e la loro importanza. Studio di muschi e licheni come bioindicatori.

TRITONI E SALAMANDRE

LAB Laboratorio dedicato all'equilibrio tra il mondo acquatico e quello terrestre. Osservazione diretta degli anfibii: i tritoni, le salamandre e l'Ululone dal ventre giallo durante le diverse fasi di crescita.





Comune di Portomaggiore



Per soggiorni
www.amaparc.net

