



AMBIENTE E TERRITORIO | Delta del Po

PROPOSTE DIDATTICHE SECONDARIE II GRADO

Provincia di Ferrara

1. VALLETTE DI OSELLATO

tel 0544 528710 – 529260 didatticanatura@atlantide.net

Residuo delle antiche Valli del Mezzano, le Vallette sono un ambiente naturale unico, oggi luogo di sosta, svernamento e nidificazione per numerose specie di uccelli, in particolare acquatici. Sono inserite tra le ZPS (Zone Protezione Speciale) della Rete Natura 2000 per la protezione degli ambienti naturali e della fauna selvatica e all'interno del Parco del Delta del Po.

GUIDA AMBIENTALE PER UN GIORNO | E

Come si gestisce un'oasi? Cosa fa una Guida Ambientale Escursionistica? Un percorso di conoscenza delle attività economiche e turistiche e delle figure professionali che ruotano intorno a un'oasi naturalistica.

giornata intera • € 16

MAN AND THE BIOSPHERE | E

Il programma Mab Unesco e le Riserve di Biosfera in Italia e in specifico il Delta del Po. Un percorso sul campo per comprendere i concetti base inerenti lo sviluppo sostenibile e l'importanza della conservazione unita alla sostenibilità dell'ecosistema e del territorio.

mezza giornata • € 8

2. ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO

tel 0544 528710 – 529260 didatticanatura@atlantide.net

Zona umida di straordinario valore naturalistico per la salvaguardia di numerose specie animali e vegetali tra cui la Cicogna Bianca, l'Oca selvatica.

I BIOINDICATORI | L

Introduzione all'utilizzo degli organismi viventi come indicatori della qualità dell'ambiente. Campionamento di sedimenti all'interno dell'oasi e calcolo di un indice biotico sulla base dei campioni raccolti.

mezza giornata • € 8

Provincia di Ravenna

3. MUSEO NATURA

tel 0544 528710 – 529260 didatticanatura@atlantide.net

Punto di partenza per le escursioni nelle Valli di Comacchio, il Museo NatuRa è anche un importante museo ornitologico, dove ammirare collezioni che mostrano l'avifauna del nostro territorio. Al Museo si collegano naturalmente due 'aule sul territorio', che permettono di vivere un'immersione nel Parco del Delta del Po ravennate: Cà Vecchia, all'interno della Pineta San Vitale e il Centro Visite Cubo Magico Bevanella di Savio. Dalle Valli di Comacchio quindi si passa alle Pinete e alle zone umide della Piassassa, all'Oasi Ortazzo e Ortazzino e alla foce naturale del Torrente Bevano, con un tratto di spiaggia incontaminato.

Legenda simboli

V Visita guidata | L Laboratorio | E Escursione |  Disponibile anche in lingua inglese

ACCADUEO | LE

La ricerca dei bioindicatori attraverso prelievi di campioni di acqua dal fiume Reno utilizzando un kit scientifico per il monitoraggio della qualità delle acque. Studio e interpretazione dei dati raccolti che vanno a incrementare il database del Museo.

2 ore • € 6

ALLA SCOPERTA DEI FENICOTTERI | E

Partendo dal Museo in bici si arriva nella porzione sud delle Valli di Comacchio. L'escursione è un'esperienza divertente e formativa di condivisione. Biciclette e binocoli per tutti.

mezza giornata • € 10

IN BICICLETTA A VOLTA SCIROCCO | E

Escursioni in bicicletta lungo le Valli meridionali di Comacchio fino all'oasi di Volta Scirocco zona umida originatasi all'interno di un'ansa del fiume Reno.

mezza giornata • € 10

NEI DINTORNI DI RAVENNA | E

Escursioni a piedi con il supporto di binocolo individuale, cannocchiale, giochi a squadre con iPad e attività scientifiche in campo. È possibile scegliere tra: Punte Alberete; Pineta San Vitale e Pialassa della Baiona.

mezza giornata • € 8

DOVE LA TERRA INCONTRA IL MARE | VLE

Da Cà Vecchia, nella Pineta San Vitale, l'itinerario porta alla scoperta di diversi ambienti: spiaggia, duna, valli di acqua dolce e salmastra, pineta.

Mattina: formazione del Delta del Po e passeggiata in Pineta per riconoscere le principali specie botaniche. Prelievo di campioni nella Pialassa Baiona e analisi micro-macroscopica di invertebrati, birdwatching con schede di riconoscimento e binocoli.

Pomeriggio: tra la duna e la spiaggia di Casalborsetti alla scoperta delle fasce vegetazionali. Gioco a squadre sul riconoscimento delle piante.

giornata intera • € 16

LE QUERCE DI DANTE | VLE

Il tema della natura in Dante e il rapporto tra il poeta e la Pineta di Classe richiamata nel canto XXVIII del Purgatorio.

Mattina: a Ravenna con visita guidata al Museo Dantesco e alla Tomba di Dante. Pomeriggio: escursione naturalistica nel percorso "le querce di Dante" all'interno della Pineta di Classe.

giornata intera • € 14

4. CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA

tel 0544 528710 – 529260 didatticanatura@atlantide.net

Il Centro Visite si trova a pochi km da Ravenna, vicino alla foce naturale del Torrente Bevano, unica nel suo generale e particolarmente interessante per approfondire l'evoluzione della costa e scoprire l'ambiente spiaggia. Intorno la Pineta di Classe e l'Oasi Ortazzo e Ortazzino

DA RAVENNA AL CUBO IN BICI | E

L'itinerario unisce sport e natura, con partenza da Ravenna fino al Cubo Magico Bevanella attraverso la storica Pineta di Classe, lambendo la zona umida dell'Ortazzo. Osservando il paesaggio delle dune sabbiose litoranee e le circostanti pinete costiere, si scopre un ambiente fragile, degno di protezione e conservazione.

mezza giornata • € 16 con nolo bici

LA RINASCITA DOPO L'INCENDIO | E

Passeggiata attraverso la Pineta Ramazzotti, per capire come era e come è la situazione dopo l'incendio avvenuto nel 2012, fino alla foce del torrente Bevano, area protetta di elevato valore naturalistico e paesaggistico. Durante il percorso si identificano tracce di animali e le specie vegetali più caratteristiche dell'area, attraverso l'uso di tablet e di chiavi di riconoscimento.

Legenda simboli

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

mezza giornata • € 8

IN BARCA TRA ORTAZZO E ORTAZZINO | E

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. Possibilità di visita guidata all'impianto idrovoro Bevanella per comprendere il ruolo delle bonifiche e la loro storia.

mezza giornata • € 10

ESCURSIONE IN CANOA SUL BEVANO | E

Il torrente Bevano da un punto di vista che permette ai ragazzi di imparare facendo sport. Nozioni sul fragile equilibrio dell'ecosistema fiume e sensibilizzazione alle aree protette sia come zone di protezione ambientale che come aree di svago e rilassamento fondamentali all'uomo.

mezza giornata • € 20

5. CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA

tel 0544 973040 didatticasalina@atlantide.net

Porta sud del Parco del Delta del Po, la Salina di Cervia è una zona umida di importanza internazionale, un'oasi naturalistica dove osservare centinaia di specie di avifauna e dove scoprire il ciclo di produzione naturale del sale dolce. In Salina si può accedere solo accompagnati, per proteggere il delicato equilibrio di questo ambiente estremo, con visite ed escursioni a piedi, in bici e in barca elettrica.

PASSEGGIATA IN OASI | E

Itinerario naturalistico alla scoperta dell'ecosistema della Salina di Cervia utilizzando nuove applicazioni per l'identificazione di piante e animali. È possibile abbinare la visita guidata allo stabilimento di produzione del sale o a MUSA, museo dell'antica civiltà salinara.

1 ora e 30 min. (passeggiata) • € 6 | 3 ore (passeggiata + MuSa) • € 10

ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA | E

Percorso naturalistico lungo le vie d'acqua della Salina di Cervia fra sale, storia e natura.

2 ore • € 10

SALINA SOTTO LE STELLE | E

Serata dedicata all'osservazione delle stelle, guidata da un esperto astrofisico, presso i bacini salanti raggiunti in barca elettrica. L'importanza delle stelle per l'orientamento in mare e per le migrazioni.

3 ore • € 12

IN CANOA LUNGO LE VIE D'ACQUA | E

Dal canale immissario della Salina fino ai margini del grande bacino produttivo, attraversando la fitta vegetazione della pineta di Milano Marittima, per scoprire le caratteristiche ambientali e conoscere la fauna della Salina di Cervia.

mezza giornata • € 20

LA PRODUZIONE DEL SALE | LE

Notizie storico-economiche legate all'importanza del sale per la città di Cervia. Tecniche di produzione del sale e dimostrazione del ciclo evaporitico. Visita alla Camillone, antica salina a conduzione artigianale e allo stabilimento di produzione.

mezza giornata • € 10

ESTREMO INTERESSE | LE

L'ambiente della Salina, le specie animali e vegetali. Uscita in campo per imparare a riconoscere le piante tipiche della Salina con il supporto di tablet. Raccolta di campioni e successiva analisi e osservazione macro e microscopica dei principali adattamenti della flora e degli organismi che vivono nelle vasche della Salina.

mezza giornata • € 10

Legenda simboli

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

Oltre al Delta del Po...

6. CASA DELLE FARFALLE MILANO MARITTIMA

tel 0544 995671 didatticacasafarfalle@atlantide.net

Casa delle Farfalle è l'ambiente ideale dove approfondire il grande tema della biodiversità e argomenti naturalistici legati al mondo di insetti e farfalle. Si compone di una serra di 500 mq che ospita il volo di centinaia di colorate farfalle tropicali e che riproduce l'habitat delle foreste pluviali; dalla Casa degli Insetti, dedicata a insetti che vivono nei tre ambienti acqua, aria, terra; e dal Giardino della Biodiversità creato per favorire la biodiversità locale con un percorso botanico che include le specie vegetali del nostro territorio e studiato in modo tale da attirare le farfalle locali e altri invertebrati

BUTTERFLIES AND OTHERS INSECTS |

Visita alla serra delle farfalle tropicali dove osservare da vicino centinaia di farfalle in volo e studiarne il processo della metamorfosi attraverso tutti gli stadi di vita, dall'uovo all'insetto adulto. A seguire visita a Casa degli Insetti per conoscere meglio il mondo degli invertebrati, i loro adattamenti ai vari ambienti e le loro abitudini.

mezza giornata • € 10

ALLEATI O COMPETITORI |

In futuro gli insetti saranno nostri alleati o competitori? Potranno essere in grado di risolvere i problemi alimentari o di inquinamento? Saranno antagonisti che consumeranno risorse importanti per l'uomo? Partendo dagli insetti presenti a Casa delle Farfalle con osservazioni, esperimenti e indagini cercheremo di far luce su aspetti sempre più importanti nel rapporto uomo-insetto.

mezza giornata • € 10

7. CERVI AVVENTURA c/o Parco Naturale di Cervia

tel 0544 995671 didatticacasafarfalle@atlantide.net

All'interno del Parco Naturale di Cervia, CerviAvventura è il posto giusto per mettere alla prova capacità motorie, coraggio, coordinazione e socializzazione, sentendosi Tarzan per un giorno!

IN VOLO SENZA ALI |

Dopo un briefing iniziale, i ragazzi affrontano i percorsi acrobatici con difficoltà crescenti per stimolare la collaborazione, l'aiuto reciproco, la fiducia in se stessi e verso i compagni.

3 ore • € 13

NOTTURNA TRA I PINI |

Attività serale per provare il brivido della notte tra i pini e mettersi alla prova in un contesto insolito: indossate le lampade da minatore, i percorsi sugli alberi garantiscono una serata a base di adrenalina!

3 ore • € 16

BIKE & GO! |

Escursione in bicicletta attraverso i paesaggi più caratteristici di Cervia, lungo itinerari ciclabili e sentieri pinetali, per scoprire la biodiversità tra Pineta e Salina.

mezza giornata • € 8 / € 16 con nolo bici

Legenda simboli

 Visita guidata |  Laboratorio |  Escursione |  Disponibile anche in lingua inglese