

**PROPOSTE
DIDATTICHE
IN CLASSE E
FUORICLASSE**

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



IMPARAMBIENTE

STORIA E CULTURA



AMBIENTE E TERRITORIO

CARI DOCENTI

questo catalogo raccoglie le proposte di Atlantide dedicate alle **scuole secondarie di II grado**.

In particolare trovate le proposte del progetto **Imparambiente** e del **Circuito Amaparco**, rete di parchi tematici distribuiti nelle province di Rimini, Ravenna, Forlì-Cesena, Ferrara e Bologna (www.amaparco.net). Per quest'ultimo le proposte sono legate ai temi **'Ambiente e Territorio'** e **'Storia e Cultura'**, sono divise per parco tematico di appartenenza e raggruppate per tipologia (visita guidata, escursione ecc.).

La novità è che alcune proposte si possono inserire nei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro.

I parchi tematici si trovano dentro 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 Integrale di Sasso Fratino, all'interno del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, dal 2016!

Lo staff di Atlantide

Tutte le proposte scuola di **Imparambiente** e dei parchi del circuito **Amaparco** su www.atlantide.net
www.amaparco.net



INFO UTILI PER IL DOCENTE

Per informazioni e prenotazioni sulle proposte contattare la segreteria di riferimento

Sulle pagine web di **Imparambiente** e dei **parchi tematici** si trovano altre proposte didattiche e maggiori dettagli.

CIRCUITO AMAPARCO

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

È possibile unire la conoscenza del territorio con l'approfondimento linguistico dove previsto.

IMPARAMBIENTE

COSTI

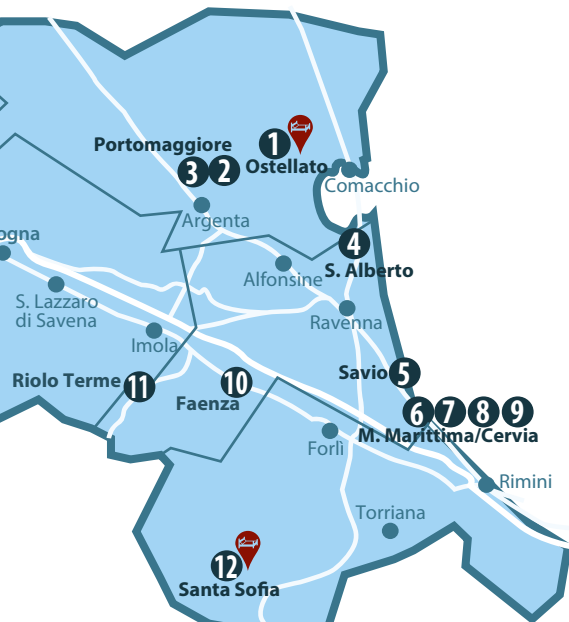
- **Attività in classe (2 ore) €130**
- **Uscita sul territorio (mezza giornata) €150**
- **Uscita sul territorio (intera giornata) €180**

I costi comprendono: 1 educatore ogni 25 studenti; utilizzo di strumenti e attrezzature specifiche; materiali didattici; spese di trasferta per l'educatore ambientale entro i 25 km da Cervia. Per distanze superiori saranno calcolati eventuali costi supplementari.

L'organizzazione e i costi dei trasporti per le proposte **Imparambiente**, così come l'eventuale ingresso a parchi, aree protette e musei, il noleggio di bici, barche e motonavi, sono a carico dei partecipanti. **Atlantide si rende disponibile per l'organizzazione del trasporto.**

LEGENDA SIMBOLI

- VG** Visita guidata
- ESC** Escursione
- LAB** Laboratorio
- ASL** Attività inseribili nei progetti di Alternanza Scuola Lavoro
- Disponibile anche in lingua inglese
- Possibilità di pernottamento



IL CIRCUITO AMAPARCO

1. VALLETTE DI OSTELLATO • Ostellato (FE)
2. ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO Portomaggiore (FE)
3. DELIZIA ESTENSE DEL VERGINESE • Portomaggiore (FE)
4. MUSEO NATURA • Sant'Alberto (RA)
5. CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA • Savio (RA)
6. CASA DELLE FARFALLE • Milano Marittima (RA)
7. PARCO NATURALE DI CERVIA • Milano Marittima (RA)
8. CERVIAVVENTURA • Milano Marittima (RA)
9. CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA • Cervia (RA)
10. MIC MUSEO INTERNAZIONALE DELLE CERAMICHE IN FAENZA • Faenza (RA)
11. ROCCA DI RIOLO • Riolo Terme (RA)
12. IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI Bagno di Romagna (FC)



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.



Segreteria organizzativa: tel 0544 965806
 fax 0544 965800 • cell 335 17446791
 imparambiente@atlantide.net
 www.atlantide.net/imparambiente

ROCCA DI RIOLO • Riolo Terme (RA)
Segreteria organizzativa: tel 0546 71025
 didatticastoria@atlantide.net
 www.atlantide.net/roccadiriole

ASL DA GRANDE FARÒ...

Percorso di **Impresa Formativa Simulata** che, ispirandosi alle linee della Guida Operativa del MIUR, porta i ragazzi ad approfondire il "sistema azienda", acquisire spirito di iniziativa e imprenditorialità. Partendo dall'individuazione di una azienda tutor, il percorso si sviluppa attraverso una serie di attività come **incontri con esperti, visite aziendali, ricerca sul campo, project work**, che permette ai ragazzi di progettare la loro azienda. Le aziende e le cooperative tutor sono scelte in base all'indirizzo scolastico dell'Istituto e concordate con i docenti. Alcuni dei possibili settori: agricoltura tradizionale e biologica, metalmeccanico, produzione di energie rinnovabili, produzione di alimentari e prodotti per l'igiene, studi di architettura sostenibile ecc. Un colloquio iniziale con i docenti serve a definire, oltre all'azienda tutor anche la tipologia e il numero di interventi con gli esperti aziendali.


ASL METTI UN GIORNO AD ATLANTIDE

Progetto di **Impresa Formativa Simulata** sul modello della cooperativa Atlantide, impresa nel settore dell'educazione ambientale e del turismo naturalistico in grado di offrire una pluralità di stimoli a diversi indirizzi scolastici. Il percorso prevede incontri in classe e uscite sul territorio il cui numero è da concordare con i docenti referenti. La **conoscenza della realtà aziendale, la visita presso alcune delle principali strutture museali e centri visita e la progettazione condivisa**, consentono ai ragazzi di acquisire competenze spendibili sul mercato del lavoro, scoprire le vocazioni personali e arricchire la formazione scolastica con esperienze maturate sul campo. Il percorso inoltre offre approfondimenti nel contesto della divulgazione scientifica, della didattica, delle strategie di comunicazione scientifica e museale, e nella ideazione e gestione degli allestimenti e materiali divulgativi e didattici.


ASL PROGETTARE UN FUTURO GREEN

Il settore green con le sue prospettive di lavoro è il tema portante del percorso che, attraverso incontri in aula e uscite sul territorio, coinvolge la classe nell'ideazione di un'impresa green, rendendo consapevoli le ragazze e i ragazzi delle molteplici possibilità lavorative che il settore sta aprendo. Dopo aver affrontato i concetti chiave della **green economy**, e aver riflettuto sulle problematiche sociali, economiche e ambientali che rendono questo settore così competitivo, ragazze e ragazzi scelgono un ambito dell'economia che maggiormente li interessa e rendono concreta la loro idea di impresa green. La modalità partecipata e l'uso di video e immagini permettono di approfondire l'importanza della territorialità e delle risorse locali, sia dal punto di vista agricolo e ambientale, sia dal punto di vista turistico.


VG MY NAME IS CATERINA

 Visita sensoriale e interattiva, accompagnati da Caterina Sforza in persona per scoprire le gesta, il mito e la leggenda di una donna che ha fatto la storia nel periodo rinascimentale.
 1 ora e 30 min. • € 6


LAB AMORI E BATTAGLIE

 Nei panni di personaggi tardomedievali i ragazzi ricostruiscono spaccati di vita quotidiana (un matrimonio o una battaglia), percependo il teatro non come un'arte distante dal museo ma come evento concreto e coinvolgente. Il teatro, comunicando a livello emotivo, ancor prima che razionale, integra in maniera efficace i programmi didattici, permettendo ai ragazzi di approfondire e appassionarsi ai contenuti studiati in classe.
 mezza giornata • € 8


LAB TRAME DI CORTE

 Riuscirai a scoprire chi ha ucciso la Signora del Castello? Visita alla Rocca con attenzione alla vita e alle gesta di Caterina Sforza, signora rinascimentale. A seguire gioco di ruolo ambientato in epoca medievale, per scoprire i segreti e le trame di corte che hanno portato alla morte di Caterina. I ragazzi ricevono una scheda personaggio e un abito di scena e, interpretando nobili dell'epoca, membri della guarnigione militare o parenti di Caterina, devono scoprire assassino e movente.
 mezza giornata • € 8


LAB OREFICI, CERAMISTI, MANISCALCHI E AMANUENSI

 Visita alla Rocca. Laboratorio di creazioni artigianali, dai gioielli ai chiodi, creati con l'utilizzo di fucina e martello alla scoperta delle attività artigianali importanti nella vita del castello. L'arte dei codici amanuensi per riscoprire la bella calligrafia: i ragazzi scrivono su carta pergamena utilizzando chine e acquerelli.
 mezza giornata • € 8

ESC LA GROTTA DI RE TIBERIO

 Lezione introduttiva sul Parco della Vena del Gesso Romagnola, con particolare attenzione alle fasi di formazione della vena, al fenomeno del carsismo e agli aspetti storici e geologici del territorio. Analisi dei cambiamenti territoriali apportati dall'uomo. A seguire escursione alla Grotta di Re Tiberio.
 2 ore • € 6

ESC LA BOTANICA TRA I GESSI

 Escursione nel piccolo borgo dei Crivellari tra carsismo e flora. Alla ricerca delle piante del territorio per analizzare e ricostruire, tramite schede, l'analisi territoriale e l'importanza delle piante del territorio.
 mezza giornata • € 9



STORIA E CULTURA

DELIZIA ESTENSE DEL VERGINESE

Portomaggiore (FE)

Segreteria organizzativa: tel 0546 71025

didatticastoria@atlantide.net • www.atlantide.net/verginese

ASL IO DIRETTORE DI UN MUSEO

Presentazione dei mestieri di direttore, curatore e operatore museale: mansioni, responsabilità e importanza dei ruoli all'interno del museo. Visita guidata organizzata dagli studenti nei panni dell'operatore museale e progettazione di una presentazione turistica o culturale per promuovere la Rocca e le sue attività.

intera giornata • € 16

MIC MUSEO INTERNAZIONALE DELLE CERAMICHE IN FAENZA (RA)

Segreteria organizzativa: tel 0546 71025

didatticastoria@atlantide.net • www.atlantide.net/mic

VG VISITA GUIDATA AL MUSEO

Percorso sulla storia e l'evoluzione della ceramica nel tempo e nei diversi continenti.

1 ora e 30 min. • € 5

LAB SORPRESE DI TERRA Laboratorio con le argille

L'attività con le argille si sviluppa secondo linee non tradizionali, con trasformazioni e deformazioni che portano a forme e volumi a sorpresa.

2 ore • € 5

LAB CERAMISTI DI OGNI EPOCA

Le tecniche di costruzione e decorazione del vasellame d'uso nelle varie epoche storiche. Dalle teste d'animale dell'età del bronzo ai "tagli" di Lucio Fontana.

2 ore • € 5

LAB OSSIDI SMALTI E INGObBI

Laboratorio sulle tecniche di foggatura e decorazione della ceramica faentina.

2 ore • € 5

LAB My Self DENTRO LO SPECCHIO

Creazione di un autoritratto attraverso l'osservazione di sé stessi, cercando di riprodurre lo stato d'animo che più ci rappresenta. Con l'utilizzo di uno specchio i ragazzi, dopo aver disegnato il proprio volto nelle varie espressioni, potranno utilizzare l'argilla per creare il loro autoritratto.

2 ore • € 5

VG LE CIVILTÀ DELL'ARGILLA

LAB Faenza e Riolo Terme

Le argille azzurre della vena del gesso romagnola, origini delle ceramiche faentine.

Mattina: visita al MIC e laboratorio

Ceramisti per un giorno.

Pomeriggio: Riolo Terme e il Museo del

paesaggio dell'Appennino faentino;

escursione nella grotta di Re Tiberio e gioco

Il culto delle acque.

intera giornata • € 15

VG MORS INMATURA

Visita guidata alla mostra con la possibilità di scegliere il tema: i riti della sepoltura; i miti e la simbologia funeraria; il ritratto nell'arte romana; l'epigrafa.

2 ore • € 4

LAB LA DELIZIA VA IN SCENA

Laboratorio teatrale che vede i ragazzi trasformarsi in registi, sceneggiatori, costumisti, attori e scenografi.

Seguendo due tracce mettono in scena la loro storia e la filmano, creando un personale "corto storico".

Si può abbinare la visita guidata

tematica sul Rinascimento con

approfondimento sul sistema delle

Delizie: loro funzione politica e legami con il territorio circostante.

mezza giornata • € 7,50

ASL BROLO

Analisi e studio del progetto del Brolo: storia, architettura, realizzazione e piante utilizzate.

Nel giardino sperimentazione di tecniche di piantumazione e potatura.


intera giornata • € 16



AMBIENTE E TERRITORIO


CASA DELLE FARFALLE • Milano Marittima (RA)
Segreteria organizzativa: tel 0544 995671
didatticacasafarfalle@atlantide.net
www.atlantide.net/casadellefarfalle

VG BUTTERFLY GREENHOUSE

 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.

1 ora e 15 min. • € 8

VG INSECTS TOUR

 Visita a Casa degli Insetti per conoscere meglio il mondo degli invertebrati, i loro adattamenti ai vari ambienti e le loro abitudini.

1 ora e 15 min. • € 8


ESC IL POLO DELLA BIODIVERSITÀ: TRA CASA DELLE FARFALLE, PARCO NATURALE E SALINA DI CERVIA

Escursione guidata per conoscere l'importanza della biodiversità, da ecosistemi tropicali al Parco del Delta, attraverso l'osservazione e il riconoscimento delle specie animali e vegetali, con l'utilizzo di strumenti di osservazione, **tablet e chiavi dicotomiche**.

intera giornata • € 16

PARCO NATURALE DI CERVIA • M. Marittima (RA)
Segreteria organizzativa: tel 0544 995671
didatticaparconaturale@atlantide.net
www.atlantide.net/parconaturale

VG IL PERCORSO BOTANICO

 Osservazione e riconoscimento delle piante di pineta. Con l'utilizzo di **tablet e chiavi dicotomiche**, e accompagnati dalla guida, i ragazzi riconoscono le varie specie di piante che popolano la pineta, osservandone le singole caratteristiche.

1 ora e 30 min. • € 8

CERVIAVVENTURA • Milano Marittima (RA)
Segreteria organizzativa: tel 0544 995671
didatticacerviavventura@atlantide.net
www.atlantide.net/cerviavventura

ESC 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 sé stessi e verso i compagni.

3 ore • € 13


ESC 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

CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA (RA)
Segreteria organizzativa: tel 0544 973040
didatticasalina@atlantide.net
www.atlantide.net/salinadicervia

ESC PASSEGGIATA IN OASI

 Itinerario naturalistico con attività di birdwatching alla scoperta della flora e della fauna della Salina di Cervia

1 ora e 30 min. • € 8

ESC ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA

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

2 ore • a partire da € 9

ESC SALINA SOTTO LE STELLE

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

ESC LA PRODUZIONE DEL SALE

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

mezza giornata • € 9 / € 12,50 in barca

ESC ESTREMO INTERESSE

  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 • € 9



AMBIENTE E TERRITORIO

CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA • Savio (RA)
Seg. organizzativa: tel 0544 528710 - 529260
didatticabevanella@atlantide.net
www.atlantide.net/bevanella


MUSEO NATURA • Sant'Alberto (RA)
Seg. organizzativa: tel 0544 528710 - 529260
didatticanatura@atlantide.net
www.atlantide.net/natura

ESC **DA RAVENNA AL CUBO IN BICI**
VG 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. Visita guidata al Cubo con il supporto di animazioni digitali, per meglio comprendere le dinamiche di una delle aree rilevanti del Parco del Delta del Po. Possibilità di raggiungere la foce del torrente Bevano, unica foce fluviale italiana ancora libera di evolversi e modificarsi nel tempo. Osservando il paesaggio delle dune sabbiose litoranee e le circostanti pinete costiere, si scopre un ambiente fragile, degno di protezione e conservazione.

mezza giornata • € 7,50 / € 16 con nolo bici

ESC **PINETA RAMAZZOTTI E FOCE BEVANO:**
VG **LA RINASCITA DOPO L'INCENDIO**
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 iPad e di chiavi di riconoscimento.

mezza giornata • € 7,50

ESC **ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA TRA**
VG **ORTAZZO E ORTAZZINO**
 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

LAB **GOCCIA A GOCCIA**
Progetto EST Educare alla Scienza e alla Tecnologia
Dalla chimica alla biologia e all'educazione alla sostenibilità per uno studio dell'acqua come risorsa per il futuro e come fonte della vita. Analisi chimico-fisiche con un kit portatile e studi di organismi acquatici con l'utilizzo di microscopi ottici per passare a un gioco a squadre dedicato al consumo idrico e all'impronta ecologica.


2 ore • € 4,50

ESC **TOUR IN BICICLETTA ALLA SCOPERTA**
DEI FENICOTTERI
 Partendo dal Museo in bici ci si addentra nel cuore del Delta del Po, nella porzione sud delle Valli di Comacchio, attraversando il fiume Reno con un piccolo e caratteristico traghetto. L'escursione è un'occasione divertente e formativa di condivisione di un'esperienza in ambiente naturale. Il Museo mette a disposizione biciclette e binocolo individuale per tutti.

mezza giornata • € 10 con nolo bici

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 nel quale si accede solo con le visite guidate che partono dal Museo. L'itinerario a piedi è arricchito dalla presenza di un cannocchiale, di binocoli individuali per gli studenti e dall'utilizzo di 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 i paesaggi sono plasmati dalle acque e dove è possibile osservare specie botaniche e animali uniche in tutto il Delta, con il supporto di binocoli individuali. L'escursione si svolge a piedi e tocca i più significativi punti del bosco.

Ritrovo: parcheggio Ponte Alberete (RA)

2 ore • € 6

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. Il Parco del Delta del Po e la storia della sua formazione, riconoscimento delle principali specie



AMBIENTE E TERRITORIO

ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO
Portomaggiore (FE)
Seg. organizzativa: tel 0544 528710 - 529260
didatticabando@atlantide.net
www.atlantide.net/ansevallivediporto

ASL
LAB

I BIOINDICATORI PER LA DETERMINAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'AMBIENTE

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

VALLETTE DI OSELLATO (FE)
Seg. organizzativa: tel 0544 528710 - 529260
didatticavallette@atlantide.net
www.atlantide.net/vallette

ESC

BIODIVERSITÀ IN MOVIMENTO

La geomorfologia, la nascita e l'evoluzione di una zona umida. Attività di gruppo con rilievi e raccolta di campioni di macroinvertebrati e uso di chiavi dicotomiche per la loro identificazione. Approfondimenti sul ruolo trofico, all'interno della catena alimentare, degli organismi osservati.

mezza giornata • € 8

ASL

DIVENTA GUIDA AMBIENTALE PER UN GIORNO

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.

intera giornata • € 16



botaniche della pineta ed esercitazione pratica di birdwatching sulle rive della Pialassa Baiona con il supporto di schede e binocoli individuali.

Ritrovo: Cà Vecchia, Pineta San Vitale (RA)
2 ore • € 6

ESC
VG

LE ORCHIDEE SELVATICHE DEL BARDELLO: BIODIVERSITÀ TRA IL BARDELLO E LA VALLE MANDRIOLE

Il Bardello è un prato umido in cui è possibile osservare rare specie botaniche e trovare un'elevata varietà di Orchidee selvatiche. Valle Mandriole è una grande e aperta valle d'acqua dolce che ospita la colonia di ciconiformi più importante d'Italia. L'escursione a piedi inizia con la visita alla torretta nord di Valle Mandriole dove si fa birdwatching con l'utilizzo del cannocchiale e dei binocoli individuali. Si prosegue attraverso il Bardello alla scoperta delle Orchidee e delle numerose specie botaniche, da studiare e riconoscere grazie al supporto della guida e all'utilizzo di applicazioni caricate sugli iPad del Museo.

Ritrovo: Tenuta Augusta, Mandriole (RA)
2 ore • € 6

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:* la formazione del Delta del Po e passeggiata nella Pineta di San Vitale per riconoscere le principali specie botaniche. Prelievo di campioni nella Pialassa Baiona e analisi micro-macroscopica di invertebrati, attività pratica di birdwatching sul campo con utilizzo di schede di riconoscimento e binocoli individuali.

Pomeriggio: l'attività si svolge tra la duna e la spiaggia di Casalborsetti per andare alla scoperta delle fasce vegetazionali di questi ambienti straordinari. Analisi delle piante attraverso un coinvolgente gioco a squadre.

intera giornata • € 16

ESC
VG
LAB

LE QUERCE DI DANTE

Il tema della natura in Dante e il rapporto tra il sommo 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* in escursione naturalistica nel percorso "le querce di Dante" all'interno della Pineta di Classe.

intera giornata • € 14



AMBIENTE E TERRITORIO

IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI E PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI

Bagno di Romagna (FC)

Seg. organizzativa: tel 0543 917912

didatticaidro@atlantide.net • www.atlantide.net/idro



ESC DOVE L'ACQUA È PROTAGONISTA

L'acquedotto di Romagna: il bacino idrografico, l'impianto di potabilizzazione e la rete di distribuzione. Visione del filmato in 3D. Visita alla diga e ai poli tematici con approfondimenti sulla tecnologia e sull'analisi del paesaggio.

Per giornata intera: visita agli strumenti di controllo nei cunicoli interni della diga e all'impianto di potabilizzazione di Capaccio, escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o, in parte, con il battello.

mezza giornata • € 9/€12 in barca

intera giornata • € 13/€16 in barca

ASL ESC LAB QUATTRO PASSI SUL TETTO DELLA ROMAGNA

Partendo dalla millenaria abetina di Campigna si arriva ai pascoli della Burraia alla ricerca di suoni e tracce lasciati dai più rappresentativi animali del Parco. L'escursione è anche l'occasione per partecipare al progetto MIPP, che coinvolge cittadini e studenti nel monitoraggio di alcune rappresentative specie di insetti. Armati di tablet e iPad si riconoscono, grazie al progetto Dryades, alcune specie botaniche sfruttando semplici chiavi di riconoscimento interattive.

Itinerario: Campigna, Ponticino, Burraia, P.gio Sodo dei Conti, Fangacci, Ponticino, Campigna. Difficoltà: T. Lunghezza: 7 km. Dislivello: +/- 500 m.

intera giornata • € 13

ASL LAB LA QUALITÀ DELL'ACQUA: I BIOINDICATORI

Attività di gruppo con il rilievo di un corso d'acqua dolce, raccolta di campioni di macroinvertebrati, osservazione con stereoscopi e uso di chiavi dicotomiche per la loro identificazione, allo scopo di assegnare al tratto in esame il suo Indice Biotico Esteso (IBE) e classificarne la qualità. Il ruolo trofico, all'interno della catena alimentare, degli organismi osservati. La giornata si completa al museo per approfondire l'acquedotto della Romagna, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

intera giornata • € 13/€ 16 in barca

ASL LAB GEOLOGIA A IDRO

Al museo introduzione al bacino idrografico di Ridracoli e alla distribuzione con visione del filmato in 3D. Visita ai poli tematici e agli strumenti di monitoraggio sul coronamento; tecnologia della diga, analisi del paesaggio, la formazione geologica romagnola. Strumenti di controllo della diga con visita ai cunicoli interni. Laboratorio di geologia dedicato al riconoscimento di rocce sedimentarie e rilievo stratigrafico con bussole. Si può abbinare inoltre l'escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o, in parte, con il battello.

intera giornata • € 13/€ 16 in barca

ASL ESC LAB L'AMBIENTE FORESTA

Escursione nel bosco misto intorno alla diga per effettuare analisi e monitoraggio degli ecosistemi forestali: riconoscimento delle specie arboree e arbustive anche con l'utilizzo di iPad e tablet e chiavi di riconoscimento interattive (Dryades), esecuzione di un rilievo fito-sociologico e dendrometrico, e analisi di campagna del suolo. Elaborazione dei dati raccolti e considerazioni sulla struttura del bosco, le successioni vegetali e il concetto di climax. La giornata si completa al museo con visione del filmato 3D, approfondimenti sulla diga e osservazione del paesaggio e delle trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.

intera giornata • € 13/€ 16 in barca

ASL ESC LAB QUALITÀ DELL'ARIA: BIOINDICATORI E ESCURSIONE NELLA FORESTA DELLA LAMA

Escursione in battello sul lago fino alla zattera del Comignolo. Si prosegue poi con un breve trekking fino alla maestosa Foresta della Lama. Durante il tragitto si approfondiscono cartografia e orientamento con la bussola. Pomeriggio dedicato al rilievo dei licheni come bioindicatori dell'aria.

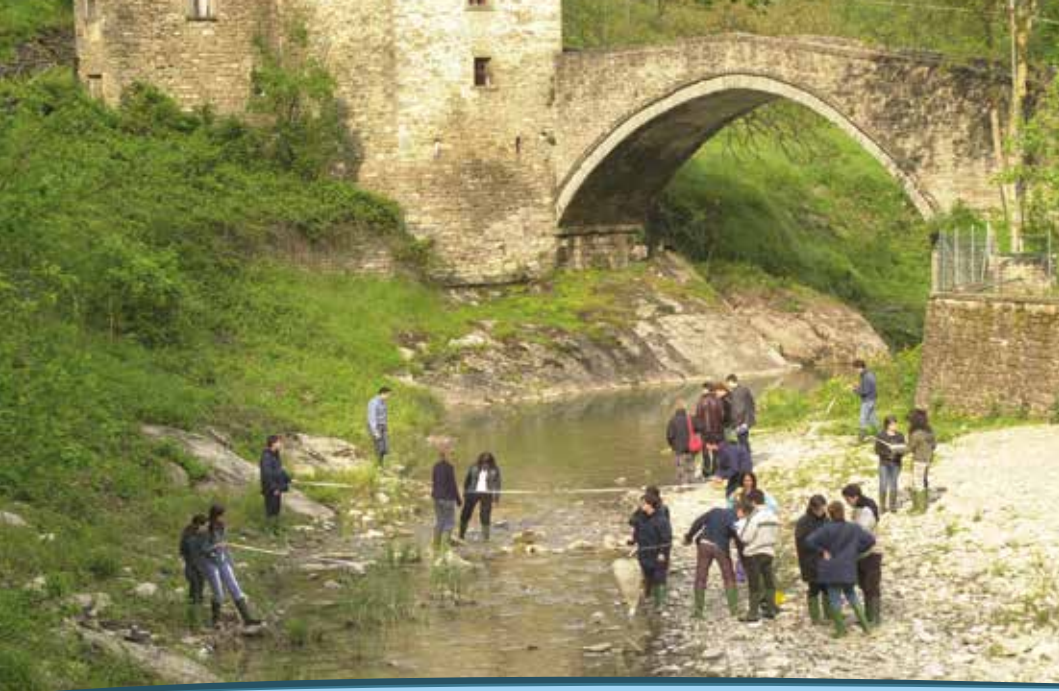
intera giornata • € 13/€ 16 in barca

ASL ESC LAB VOLONTARI AL GIARDINO BOTANICO

Il Giardino Botanico di Valbonella a Corniolo di Santa Sofia è un vero e proprio museo all'aria aperta, con intenti didattici e protezionistici, in cui è possibile ritrovare gli ambienti vegetali dell'Appennino romagnolo con una ricca collezione di specie, spesso rare e protette, della flora regionale. Nel giardino i ragazzi riconoscono le specie botaniche con l'utilizzo di applicazioni caricate su iPad. Sistemazione dei sentieri e delle staccionate del Giardino Botanico sotto la supervisione degli operatori.

intera giornata (marzo/aprile) • € 13





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



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



Museo del passaggio dell'Appennino faentino



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



Provincia di Ferrara



Provincia di Ravenna



Provincia di Forlì-Cesena



Comune di Ravenna



COMUNE DI CERVIA



Comune di Faenza



Comune di RIO DI FERRARE



Comune di Santa Sofia



Comune di Bagno di Romagna



Comune di Ostellato

Comune di Portomaggiore



Per soggiorni
www.amaparco.net

