

ANNO
2018-19

PROPOSTE *FUORICLASSE* per le scuole

SCUOLA SECONDARIA II GRADO



IMPARAMBIENTE

PROGETTI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

STORIA E CULTURA

AMBIENTE E TERRITORIO

PARCO REGIONALE DEL DELTA DEL PO

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

Questo catalogo trovate le principali proposte del **progetto Imparambiente** e dei parchi tematici del **circuito Amaparco** legate ai temi **Ambiente e territorio** e **Storia e cultura**, dedicate alle **scuole secondarie di II grado**. Le proposte per ambiente e territorio ruotano intorno ai due parchi, Parco Regionale del Delta del Po e Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (che coinvolge il comprensorio della Diga di Ridracoli).

Di fianco a ogni proposta una sigla indica se si tratta di laboratorio, visita guidata, escursione sul territorio, didattica spettacolarizzata o una combinazione di più attività. La didattica spettacolarizzata è la novità dell'anno: sono proposte in cui i giovani vengono coinvolti con simulazioni e drammatizzazioni.

Inoltre la possibilità di inserire alcune proposte nei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro.

IMPARAMBIENTE

Per informazioni: **340 0631928 • educational@atlantide.net**

Il progetto Imparambiente offre proposte educative con l'obiettivo di affiancare e completare il lavoro dei docenti, favorendo lo sviluppo di una educazione alla sostenibilità permanente e competente, capace di far cogliere ad alunne e alunni la complessità dei fenomeni ambientali e sociali.

Il progetto Imparambiente si rivolge alla secondaria di II grado con: **lezioni in classe; uscite** nelle principali aree naturali e parchi del nostro territorio (spiagge, pinete costiere, ambienti umidi, boschi collinari, ambienti fluviali) e nelle **aziende green***

Per parlare di scienza, ambiente e sostenibilità, Imparambiente propone alcune macroaree tematiche in cui scegliere/proporre l'argomento che più vi interessa approfondire. All'interno delle macroaree tematiche, è possibile richiedere percorsi sui singoli temi. Qualche esempio:

- **Agenda 2030, i 17 obiettivi dello Sviluppo Sostenibile:** obiettivi comuni che riguardano tutti i Paesi e tutti gli individui. Per portare il mondo sulla strada della sostenibilità, la scuola riveste il luogo d'elezione per l'acquisizione di una coscienza delle problematiche e delle possibili soluzioni e buone pratiche.

- **Ecologia, Scienze naturali e Biodiversità:** cambiamenti climatici, biologia (cellule e tessuti), botanica (cellule vegetali, microscopia, pigmenti, piante officinali ecc), geologia (minerali e rocce, fossili, il dissesto idrogeologico ecc), zoologia (microscopia di organismi acquatici, pesci e molluschi, invertebrati e vertebrati ecc).

- **Educazione alimentare e alla salute:** food safety e food security, educazione a corretta e salutare alimentazione e a educazione fisica, la filiera alimentare e la sostenibilità degli alimenti, la valorizzazione delle tradizioni alimentari come elementi di inclusione, il legame tra alimentazione sostenibile e tutela del pianeta, l'accesso alle risorse idriche.

- **Consumi consapevoli e comportamenti sostenibili:** acqua-energia-rifiuti (il quadro globale dei consumi e della produzione/smaltimento, esempi virtuosi, comportamenti responsabili, elementi di geopolitica legata alle risorse naturali ecc..) turismo sostenibile, mobilità sostenibile, lavori verdi e prospettive per il futuro.

- **Nuove tecnologie:** social network (dipendenza, rischi collegati ecc...), cyberbullismo (quadro di legge, esempi), privacy e uso consapevole.

*Da quest'anno è possibile visitare **FICO - Fabbrica Italiana Contadina**, con percorsi guidati, visite alle strutture e agli orti e scoprire una palestra di educazione sensoriale al cibo e alla biodiversità, dove le meraviglie dell'agroalimentare e dell'enogastronomia italiana sono presentate e narrate dalla nascita nella terra madre fino all'arrivo nel piatto.



PROGETTI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Atlantide propone percorsi di Alternanza Scuola Lavoro, attraverso progetti finanziati da enti e istituzioni; grazie alla sua pluriennale esperienza in ambito scolastico e alla conoscenza nel mondo delle aziende e delle associazioni di categoria.

Atlantide affianca inoltre docenti e studenti per realizzare percorsi di ASL che rispondono alle esigenze specifiche dei singoli istituti:

- legando le tematiche richieste ai 17 goals dell'Agenda 2030
- utilizzando metodologie e strumenti innovativi, propri della didattica attiva ed esperienziale
- coinvolgendo gli studenti nella realizzazione di elaborati con l'utilizzo di strumenti digitali
- coinvolgendo aziende e realtà virtuose del territorio nel percorso, attraverso incontri formativi e visite sui luoghi di produzione



AMBIENTE E TERRITORIO

PARCO REGIONALE DEL DELTA DEL PO

- 1 VALLETTE DI OSTELLATO (FE)
- 3 ANSE VALLIVE DI PORTO BACINO DI BANDO • Portomaggiore (FE)
- 4 MUSEO NATURA • Sant'Alberto (RA)
- 7 CENTRO VISITE CUBO MAGICO BEVANELLA • Savio (RA)
- 8 CASA DELLE FARFALLE • M. Marittima (RA)
- 9 CERVIAVENTURA • M. Marittima (RA)
- 10 CENTRO VISITE SALINA DI CERVIA (RA)

AMBIENTE E TERRITORIO

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

- 12 IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI • Bagno di Romagna (FC)

STORIA E CULTURA

- 2 DELIZIA ESTENSE DEL VERGINESE • Portomaggiore (FE)
- 5 ROCCA DI RIOLO • Riolo Terme (RA)
- 6 GROTTA DEL RE TIBERIO • Riolo Terme (RA)
- 11 FORTEZZA SAN LEO (RN)



È possibile costruire percorsi residenziali di più giorni soggiornando sul territorio

RICHIEDI IL PREVENTIVO

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

Info utili per i docenti

Per informazioni e prenotazioni sulle proposte contattare la segreteria di riferimento.

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 con l'approfondimento linguistico dove previsto.

Per tutte le proposte scuola del circuito Amaparc consulta il sito www.amaparc.net



Legenda simboli

- V Visita guidata
- L Laboratorio
- E Escursione
- D Didattica spettacolarizzata
- A Attività inseribili nei progetti di **Alternanza Scuola Lavoro**
- ★ NOVITÀ 2018
- 🇬🇧 Disponibile anche in lingua inglese

**IDRO ECOMUSEO DELLE ACQUE DI RIDRACOLI e
CENTRI VISITA DEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI (FC)**
tel 0543 917912
didatticaidro@atlantide.net • www.ecomuseoridracoli.it

DOVE L'ACQUA È PROTAGONISTA V

L'acquedotto di Romagna: il bacino idrografico, l'impianto di potabilizzazione e la rete di distribuzione. Visita alla diga con approfondimenti su tecnologia e 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 in battello, o escursione in canoa nel periodo maggio-giugno.
mezza giornata • €10 / €13 barca / €19 canoa
giornata intera • €14 / €16 barca / €23 canoa

4 PASSI SUL TETTO DELLA ROMAGNA LE

Partendo dalla abetina di Campigna si arriva ai pascoli della Burraia alla ricerca di suoni e tracce lasciati dagli animali del Parco. L'escursione è l'occasione per partecipare al progetto MIPP, che coinvolge cittadini e studenti nel monitoraggio di alcune specie di insetti. Grazie al progetto Dryades e ai tablet, si riconoscono le specie botaniche con chiavi di riconoscimento interattive.
Itinerario: Campigna, Ponticino, Burraia, M. Falco, Fangacci, Ponticino, Campigna.
Difficoltà: E. Lunghezza: 12 km.
Dislivello: +/- 550 m.
giornata intera • €14

LA QUALITÀ DELL'ACQUA: I BIOINDICATORI LA

Rilievo di un corso d'acqua dolce, raccolta di campioni di macroinvertebrati, osservazione con stereoscopi e identificazione con

chiavi dicotomiche, per assegnare al tratto in esame il suo Indice Biotico Esteso (IBE) e classificarne la qualità. Il ruolo trofico degli organismi osservati nella catena alimentare. Al Museo per approfondire l'acquedotto della Romagna, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.
giornata intera • €14/ €16 in barca

GEOLOGIA A IDRO LA

Al Museo introduzione al bacino 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, paesaggio, formazione geologica romagnola. Strumenti di controllo della diga con visita ai cunicoli interni. Laboratorio di geologia e riconoscimento di rocce sedimentarie, rilievo stratigrafico con bussole. Si può abbinare l'escursione al rifugio Cà di Sopra a piedi o in parte in battello.
giornata intera • €14/ €16 barca

L'AMBIENTE FORESTA EA

Escursione nel bosco misto intorno alla diga per analisi e monitoraggi: riconoscimento delle specie arboree e arbustive anche con tablet e chiavi di riconoscimento interattive (Dryades), esecuzione di un rilievo fito-sociologico e dendrometrico, analisi di campagna del suolo. Elaborazione dei dati raccolti e

considerazioni sulla struttura del bosco, le successioni vegetali e il concetto di climax. Al Museo visione del filmato 3D, la diga, il paesaggio e le trasformazioni realizzate dall'intervento dell'uomo.
giornata intera • €14 / €16 barca

VOLONTARI AL GIARDINO BOTANICO LA

Il Giardino Botanico di Valbonella è un vero e proprio museo all'aria aperta in cui è possibile ritrovare gli ambienti vegetali dell'Appennino romagnolo con una ricca collezione di specie, spesso rare e protette, della flora regionale. Riconoscimento delle specie botaniche con le applicazioni caricate su tablet. Sistemazione dei sentieri e delle staccionate del Giardino sotto la supervisione degli operatori.
giornata intera (da marzo a maggio) • €14

QUALITÀ DELL'ARIA IN FORESTA ELA

Escursione in battello fino alla zattera del Comignolo da qui si prosegue con un breve trekking fino alla Foresta della Lama. Durante il tragitto cartografia e orientamento con la bussola. Pomeriggio dedicato al rilievo dei licheni come bioindicatori dell'aria con l'utilizzo di tablet e chiavi di riconoscimento interattive.
giornata intera • €16





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



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



Museo del paesaggio dell'Appennino faentino



"MUSEO DI QUALITÀ"
È RICONOSCIUTO DA
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 RIOLO TERME



Comune di Faenza



Comune di Ostellato

Comune di Portomaggiore



Comune di Santa Sofia



Comune di Bagno di Romagna