

PROPOSTE DIDATTICHE

Centro Visite Cubo Magico Bevanella

Anno Scolastico 2018-2019



Centro Visite Cubo Magico Bevanella
via Canale Pergami, 80 - 48125 Savio (RA)
tel./fax 0544 528710 tel.0544 529260
e-mail: didatticabevanella@atlantide.net
web: www.atlantide.net/bevanella
facebook: Bevanella Centro Visite Cubo Magico



Centro Visite Cubo Magico Bevanella

Il Centro Visite Cubo Magico Bevanella è uno dei centri visita e punto di informazione del Parco del Delta del Po. La sua posizione immersa completamente nella natura, si trova nel mezzo dell'area protetta di foce Bevano, Ortazzo, Ortazzino, Pineta di Classe e pinete demaniali di Lido di Savio. Inizialmente casa di controllo della vicina pompa idrovora del Consorzio di Bonifica, offre al visitatore la possibilità di avere informazioni sul luogo e sui percorsi da poter effettuare a piedi, in bicicletta e in canoa, oltre che la classica escursione in barca elettrica.

È composto dall'ingresso, dove si possono ricevere tutte le informazioni, una piccola area di ristoro e il magazzino, dove all'occorrenza è possibile noleggiare le biciclette.

Al piano superiore si trova l'aula didattica, la sala delle bonifiche, con spiegazioni inerenti la storia e una serie di modellini, che rendono bene l'idea della complessità dei sistemi di bonifica, e il Cubo, sala interattiva dove si possono esplorare gli ambienti circostanti con una animazione computerizzata e un monitor touch screen per la navigazione.

In aggiunta l'ampio giardino è funzionale sia come parcheggio che per le attività didattiche, in quanto presenta le piante tipiche delle zone umide. Nel periodo primaverile è da segnalare di particolare interesse lo stagno limitrofo al Centro Visite, che si allaga e attira una miriade di specie differenti di uccelli, molti dei quali rari.

Le attività sono organizzate in una ottica di educazione ambientale mirata a far conoscere differenti ambienti: la spiaggia e la duna, l'ecosistema fiume, le zone umide, i coltivi, le pinete, per sensibilizzare alle tematiche ambientali e far conoscere un luogo con dei livelli di naturalità molto elevati, dovuti a una scarsa presenza antropica.

La proposta didattica è costruita attraverso l'apprendimento sperimentale e la ricerca storica/naturalistica.

LE PROPOSTE

Le attività progettate e realizzate dal Centro Visite Cubo Magico Bevanella si rivolgono a bambini dalla Scuola Primaria alle Scuole Secondarie, con metodologie, linguaggi e argomenti modulati in base all'età dei partecipanti.

I METODI E LE FINALITÀ

Finalizzate alla riscoperta e alla conoscenza dell'ambiente e del territorio, le attività del Centro Visite Cubo Magico Bevanella hanno lo scopo di promuovere, favorire e sviluppare nei ragazzi, negli insegnanti e nelle famiglie conoscenza, consapevolezza e comportamenti idonei per lo sviluppo dell'**educazione all'ambiente a alla sostenibilità**, la **curiosità** nei confronti di ciò che ci circonda e la **consapevolezza del territorio**. **Le attività sono condotte con** metodologie basate sui principi della didattica attiva e partecipata e prevedono sperimentazioni sul campo e giochi volti al coinvolgimento emotivo che nasce dalle esperienze sensoriali.

ESCURSIONI E VISITE GUIDATE NELL'AREA NATURALISTICA DEL BEVANO

1. ESCURSIONE IN BARCA ELETTRICA TRA ORTAZZO E ORTAZZINO

La partenza della barca elettrica avviene dal Centro Visite Cubo Magico Bevanella dopo una breve introduzione che inquadra l'area protetta. Da qui si naviga un tratto del torrente Bevano osservando l'avifauna con i binocoli forniti fino alla torretta di birdwatching dove sarà possibile ammirare da una posizione rialzata l'Ortazzo e l'Ortazzino. Qui si narreranno le vicende storiche che hanno portato allo sviluppo di tutta l'area.

Rivolto: scuola primaria, secondaria di I e II grado

Durata: mezza giornata - quota di partecipazione € 10,00

Note: Le escursioni in barca elettrica e le relative prenotazioni verranno effettuate confrontando il calendario delle maree, data la vicinanza del Centro Visite al mare

2. ORIENTATI AL CUBO

Sapersi orientare nell'ambiente che ci circonda permette a qualsiasi animale o pianta di rispondere agli stimoli alla base della sopravvivenza delle specie. Tutti ci orientiamo, raccogliendo gli stimoli che provengono dalla natura e che vengono recepiti dai sensi. L'attività che si svolge al Centro Visite Cubo Magico Bevanella e sugli argini prevede di comprendere come gli esseri si orientino. Attraverso

l'esperienza del funzionamento e della creazione di una bussola, segue un gioco con mappa del luogo alla mano, per trovare luoghi specifici e risolvere un enigma.

Rivolto: scuola primaria e scuola secondaria di I grado

Durata: mezza giornata - quota di partecipazione € 8,00

3. ESPLORATORI IN ERBA

Caccia al tesoro presso il Centro Visite Cubo Magico Bevanella per scoprire l'ambiente naturale che lo circonda. Attraverso domande e indizi, gli studenti dovranno destreggiarsi a riconoscere piante, tracce di animali e luoghi caratteristici del paesaggio del torrente Bevano, come le pinete ravennati e le zone umide, per poter ottenere l'attestato finale di "esploratore".

Rivolto: scuola primaria e secondaria di I grado

Durata: mezza giornata - quota di partecipazione € 8,00

4. DAL CUBO ALLA PINETA

Passeggiata dal Centro Visite per entrare nella storica Pineta di Classe e poter osservare e apprezzare la zona umida dell'Ortazzo da un punto privilegiato e osservare specie animali e vegetali caratteristiche dell'area riconoscendole con il supporto di iPad.

Rivolto: scuola primaria e secondaria di I grado

Durata: mezza giornata - quota di partecipazione € 8,00

5. PACCHETTO 'LE SENTINELLE DEL PARCO'

Il pacchetto di attività didattica da svolgere in classe e successiva escursione in natura alla scoperta del territorio e della biodiversità racchiusa nelle pinete costiere, per sensibilizzare ragazze e ragazzi alla protezione di questi ambienti nell'ottica della prevenzione e della lotta degli incendi boschivi.

In classe: incontro sul Parco del Delta del Po, la biodiversità delle e nelle pinete e la prevenzione degli incendi boschivi. La lezione è supportata da una presentazione digitale che permetterà di imparare a identificare piante e animali.

In natura: escursione di mezza giornata presso la Pineta Ramazzotti, con ingresso da Lido di Dante, per meglio comprendere l'effetto dell'incendio che ha distrutto la pineta e come essa si stia riprendendo. L'ausilio di iPad e tablet aiuterà il riconoscimento delle specie vegetali tipiche.

Rivolto: scuola primaria e secondaria I grado

Durata: 2 ore in classe, mezza giornata in escursione – quota di partecipazione € 10,00 per il pacchetto, € 8,00 ad alunno per la sola mezza giornata

6. DIVENTA ESPLORATORE

Passa con noi un'intera giornata con coinvolgenti attività di orienteering, giochi a squadre ed escursione guidata in barca elettrica o in bicicletta tra Ortazzo e Ortazzino. Possibilità di consumare il pranzo al sacco nell'area pic nic del centro visite.

Rivolto: scuola primaria e secondaria I grado

Durata: giornata intera – quota di partecipazione a partire da € 16,00

7. TERRA DI BONIFICA

Percorso dedicato allo studio dell'evoluzione del territorio, attraverso il supporto digitale del Cubo Magico, e alla maggiore comprensione di 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 che permetterà una visione di insieme dell'area fluviale dell'Ortazzo e dell'Ortazzino.

Rivolto: scuola secondaria di I grado

Durata: mezza giornata - quota di partecipazione € 10,00

Note: Le escursioni in barca elettrica e le relative prenotazioni verranno effettuate confrontando il calendario delle maree, data la vicinanza del Centro Visite al mare.

8. AI CONFINI TRA TERRA E MARE

Percorso di approfondimento per scoprire e analizzare il territorio del Parco del Delta del Po, in particolare 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, verrà effettuato un laboratorio manuale per la realizzazione di modelli di strutture storiche per la bonifica, come il paraduro o le chiuse.

Rivolto: scuola secondaria di I grado

Durata: 2 ore - quota di partecipazione € 6,00

9. IN BICI TRA ORTAZZO E PINETA

Partendo dal centro visite con la bicicletta per andare alla scoperta dei paesaggi del Parco del Delta del Po, tra le acque dell'Ortazzo e Ortazzino e i sentieri della Pineta di Classe. Sosta alla torretta d'avvistamento per attività di birdwatching.

Rivolto: scuola secondaria di I grado

Durata: mezza giornata – quota di partecipazione € 14,00

10. DA RAVENNA AL CUBO IN BICI

Partendo dalla stazione di Ravenna, dove chi non è dotato di bicicletta la può noleggiare, si segue il percorso della pista ciclabile verso Cervia passando per luoghi importanti come Sant'Apollinare in Classe e la storica pineta di Classe, dove verrà osservato l'Ortazzo e la sua avifauna da una torretta di birdwatching. Si prosegue al Centro Visite Cubo Magico Bevanella dove verrà effettuata la sosta e la visita guidata al centro visite. Da qui il ritorno è per la medesima strada.

Rivolto: scuola secondaria di II grado

Durata: mezza giornata – quota di partecipazione € 8,00 ad alunno (escluso il noleggio bici)

11. ESCURSIONE IN CANOA SUL BEVANO

Partendo dal centro visite Cubo Magico Bevanella si visita il torrente Bevano direttamente dall' "interno", da un nuovo punto di vista, che permetterà ai ragazzi di imparare facendo sport, cercando di dare nozioni generali sul fragile equilibrio dell'ecosistema fiume e sensibilizzare alle aree protette sia come zone di protezione ambientale che come aree di svago e rilassamento fondamentali all'uomo.

Rivolto: scuola secondaria di II grado

Durata: mezza giornata – quota di partecipazione € 20,00 ad alunno (comprensivo di attrezzatura e accompagnamento)

12. LA RINASCITA DOPO L'INCENDIO

Partenza dall'ingresso della Pineta Ramazzotti a Lido di Dante e passeggiata attraverso la zona generalmente interdotta dalla forestale per scoprire gli effetti dell'incendio del 2012 e come la natura sta riprendendo il sopravvento una volta escluso l'uomo. Durante il percorso si approfondiranno le tematiche legate alla prevenzione degli incendi e si identificheranno le piante caratteristiche delle pinete attraverso l'uso di iPad. La passeggiata continuerà fino all'area di foce Bevano per osservare come le dinamiche fluviali, della spiaggia e della pineta, siano strettamente connesse.

Rivolto: scuola secondaria di II grado

Durata: mezza giornata – quota di partecipazione € 8,00

13. FESTA DELLA SCUOLA AL CUBO

Il Cubo Magico è la cornice perfetta per realizzare feste di fine anno scolastico. Immersi nella natura, all'interno di uno spazio protetto in cui i bambini possono giocare liberamente e dove sono presenti spazi attrezzati per fare grigliate. La festa può essere arricchita da diverse attività per bambini ed adulti come laboratori ludico-didattici, escursioni nel Bevano in barca elettrica oppure percorsi alla scoperta delle meraviglie come una passeggiata per riscoprire la vecchia risaia dell'Ortazzo, dove le nonne un tempo facevano le mondine, e vedere come l'ambiente è stato rinaturalizzato. Durante il percorso è possibile osservare le specie botaniche che qui prosperano e gli animali che vi trovano rifugio.

Rivolto: scuole

Durata: mezza giornata/intera - quota di partecipazione € 8,00 / € 12,00 ad bambini/adulti