

ITINERARI PER EDUCARE ALL'AMBIENTE E ALLA SOSTENIBILITA' PROPOSTE PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA

Centro di Educazione all'Ambiente e alla Sostenibilità "Rete Reggiana"

**Sede operativa del Comune di Bibbiano
Centro di Informazione ed Educazione Ambientale dei Territori
Canossani della Val d'Enza
Via Franchetti 39 (sede ex Agac) Bibbiano**

Il CIEA dei territori Canossani della Val d'Enza è strutturato e organizzato per la didattica delle scienze naturali e per la divulgazione della cultura ecologica: è finalizzato alla conoscenza del territorio in termini naturalistici ed ecologici, per creare una cultura di rispetto e di tutela del mondo in cui viviamo; è strutturato con: uffici, biblioteca storico-naturalistica e centro di documentazione, sala per didattica, corsi e proiezioni, laboratorio-magazzino.

Il CIEA, di proprietà del Comune di Bibbiano, si trova in prossimità del serbatoio dell'acquedotto di Bibbiano, sede ex Agac, in via R. Franchetti, 39 ed è nato con l'associazione "Pro Natura Val d'Enza", le sue attività sono gestite dalla Coop "Incia". Il CIEA è sede operativa di Bibbiano del [CEAS intercomunale della Rete Reggiana](#), che a sua volta fa parte della più ampia Rete di Educazione alla Sostenibilità dell'Emilia-Romagna (RES).



Apertura al pubblico	Lunedì, mercoledì e venerdì Dalle ore 16,00 alle ore 19,00
Prenotazioni	A CIEA o Coop Incia, si effettuano: <ul style="list-style-type: none">• Telefonicamente ai numeri.0522-240083 o 348-7915178• Per e-mail: ciea.enza@comune.bibbiano.re.it
Organizzazione e realizzazione a cura di	Incia società cooperativa Consulenze Ambientali e Servizi per il Turismo Via G. Marconi, 24 - 42021 Bibbiano RE Tel. 347-7079453 e 348-7915178 E-mail: info@incia.coop www.incia.coop P. IVA 01910370350

PROGETTI DIDATTICI AMBIENTALI



I progetti didattici possono essere strutturati in due o tre interventi che, a seconda del progetto, sono divisi in incontri in classe introduttivi di due ore, in laboratori ludici e scientifici di due ore, ed in visite guidate di mezza giornata.

A seconda del progetto scelto e del numero di interventi richiesti, verrà fornito un preventivo economico.

I docenti possono personalizzare le proposte didattiche modificando il numero degli interventi fino a ridurle ad una singola "unità didattica", che sia essa una lezione, un laboratorio, una visita guidata.

NATURA E TRADIZIONI



Il re dei formaggi

2 interventi previsti

Il ciclo del Parmigiano-Reggiano. La qualità comincia dai campi

In un mondo dove sempre più si fa ricorso alla chimica in agricoltura, diventa indispensabile far conoscere a bambini e ragazzi il processo produttivo di uno dei nostri miglior prodotti che si può definire naturale. Il programma prevede un incontro a scuola, che comprende un laboratorio per fare il formaggio, e una visita guidata al caseificio ed all'azienda agricola con approfondimento dei principali punti che compongono il ciclo del Parmigiano-Reggiano: prato polifita e produzione di foraggi; allevamento dei bovini da latte con contatto diretto con gli animali; il latte, la produzione e la lavorazione del Formaggio, con visita al caseificio e alla stagionatura.

L'ECOSFERA



La Natura riciclona

3 interventi previsti

Impariamo a riciclare dalla natura

Questa proposta intende indirizzare bambine e bambini verso la conoscenza dell'ambiente che li circonda, dando loro la possibilità di esplorare la realtà per scoprire alcuni segreti della vita. Obiettivo primario del progetto è di trasmettere ai bambini il rispetto della natura, partendo dalla conoscenza della stessa e imparando da lei, vera esperta maestra, la preziosa arte del riciclo di quelli che riteniamo rifiuti. Il tutto inizia con una avventura nella natura facendo una facile passeggiata in un parco, per poi riportare reperti da utilizzare in un laboratorio di microscopia a scuola sugli animalletti del sotto mondo (decompositori). In conclusione si propone un'attività di riciclaggio con la carta scartata a scuola o a casa, realizzando con un laboratorio dei fogli nuovi.

La mappa del tesoro

2 interventi previsti

Impariamo ad esplorare il mondo che ci circonda

Costruiamo insieme una mappa del mondo intorno a noi! Con giochi e esplorazioni divertenti, diventeremo dei veri esperti a caccia di tesori nascosti. Esploreremo il territorio con occhi curiosi, imparando a orientarci come veri avventurieri e facendo amicizia con un oggetto misterioso: la bussola!

LA BIOSFERA



Il bosco

3 interventi previsti

Un mondo magico

Il bosco non è solo un insieme di alberi, ma un mondo fantastico e po' magico abitato da tanti esseri viventi, dove la lotta per la sopravvivenza è continua, e dove piante e animali cercano di trovare un piccolo spazio dove vivere e riprodursi. Con un incontro a scuola e una visita nel bosco, scopriremo la vita degli alberi osservandone fiori, frutti e foglie in un tripudio di colori. Seguendo il ciclico passaggio delle stagioni impareremo le abitudini degli animali come quelle del moscardino ghiotto di nocchie e dello sparviere mirabile acrobata del volo. In una seconda visita, con una Passeggiata con la Terra™ scopriremo il bosco con un approccio nuovo, divertente ed estremamente coinvolgente.

Amico albero

2 interventi previsti

Un mondo in miniatura

Attraverso giochi, laboratori e esplorazioni scopriremo se esistono forme e colori uguali tra loro o se tutto in natura è diverso. Con l'osservazione diretta e il confronto cercheremo di scovare quegli indizi che ci sveleranno le storie degli alberi e dei loro amici. Grazie a semplici e coinvolgenti esperienze scopriremo la bellezza della diversità, confrontando foglie, fiori e frutti, imparando a condividere le strategie di vita degli alberi.

Racconto di una foglia

3 interventi previsti

L'incredibile storia della vita

Un incredibile viaggio alla scoperta del laboratorio più strabiliante di sempre: la foglia! Attraverso racconti e narrazioni, e coinvolgenti attività, esploreremo le forme, i colori e i segreti di questo capolavoro della natura che rende possibile la vita sulla Terra per noi e tante altre creature. Grazie a proiezioni suggestive, laboratori creativi, esplorazioni sul campo, comprenderemo che nulla si perde davvero nel nostro pianeta, ma tutto si trasforma per permettere la crescita e la rinascita di nuove forme di vita.

Storie di piante e impollinatori

2 interventi previsti

Conoscere gli impollinatori e le strategie delle piante per attirarli

La storia inizia con un'avventura virtuale nel regno delle piante e dei loro trucchi per riprodursi, focalizzandosi sul loro superpotere di attirare piccole meravigliose creature per l'impollinazione. Si esplora quindi il mondo degli insetti impollinatori, con osservazioni sul campo e racconti sulle loro caratteristiche e comportamento. Infine, si accenna all'importanza di questi piccoli alleati e sulla ricchezza della natura, fondamentali per la nostra sopravvivenza e quella di tutti gli esseri viventi.

Caccia alla traccia

2 interventi previsti

Alla scoperta delle tracce degli animali

Nel fango si nasconde un mistero! Una nocciola con un buco, una penna colorata, un tronco scortecciato... Sono solo alcuni indizi che gli animali lasciano dietro di sé nella natura, rivelando dettagli curiosi sulle loro vite. Tra le quattro mura della sezione, inizia un'avventura nel mondo delle tracce, con immagini sorprendenti e una valigia piena di reperti misteriosi da esaminare e toccare. Questi tesori naturali, raccolti sul campo, svelano la ricchezza della biodiversità locale. Come investigatori esperti, esploreremo un parco naturale alla caccia di indizi animali, creando calchi delle impronte e collezionando reperti per un piccolo museo in classe. Tenetevi pronti a sbirciare nel mondo segreto degli animali!

Alla corte del Principe Rospo

2 interventi previsti

La vita intorno allo stagno

Il buffo animale un po' goffo e protagonista di tante fiabe sarà la chiave per avvicinare bambine e bambini al mondo dello stagno. Un mondo ricco di vita, popolato di animali e piante misteriose con strane abitudini avvolte da un alone di magia. Lo stagno è una vera palestra di esperienze per verificare forme, colori e strategie degli esseri viventi che popolano la corte del Principe Rospo. Seguendo questo animale nelle fasi della sua vita, scopriremo alleanze e rivalità che legano tra loro gli abitanti degli ambienti acquatici.



PROPOSTE DI VISITE GUIDATE ED ESCURSIONI ALLA SCOPERTA DEL NOSTRO TERRITORIO

Le nostre gite sono caratterizzate esclusivamente da percorsi a piedi in zone di ampia valenza storica, ambientale e paesaggistica della nostra regione, di cui alcune famose ed altre un po' meno, ma non per questo di minor importanza. Inoltre si sono scelti come punto di appoggio castelli, ostelli e rifugi, con lo scopo di far vivere ai ragazzi un'esperienza unica immersa il più possibile in ambienti naturali. Durante le escursioni le nostre guide, che hanno un'esperienza consolidata, coinvolgeranno i ragazzi con approfondimenti tematici, su argomenti che possono essere specificatamente scelte dagli insegnanti. Le informazioni logistiche e accessorie verranno fornite al momento della prenotazione. Gli itinerari saranno concordati con gli insegnanti.

Tutte le proposte possono essere modulate sottoforma di visita guidata (più narrata, con tragitti meno consistenti) o escursione (con possibilità di realizzare tragitti più lunghi), inoltre tutte le proposte di mezza giornata possono essere implementate con aspetti naturalistici/storici/paesaggistici o visitando altre realtà del territorio per raggiungere la durata di una giornata intera. Tali modalità e adattamenti possono essere concordati direttamente con la guida in fase di prenotazione, per venire in contro alle esigenze della classe.

Gli incontri con gli insegnanti si svolgono presso il CIEA.

E' possibile effettuare le prenotazioni tramite i seguenti recapiti:

- Cell. 348-7915178
- Tel. 0522-240083
- E-mail: ciea.enza@comune.bibbiano.re.it

Costi:

Gita di mezza giornata	€ 120,00
Gita di una giornata	€ 180,00

I prezzi indicati sono comprensivi di IVA e sono riferiti ad un gruppo di massimo 25÷30 ragazzi accompagnati da una singola guida; inoltre non comprendono il vitto, l'alloggio ed il trasporto degli alunni e della guida, che rimangono a carico della scuola.

Attenzione, nelle uscite indossare sempre abbigliamento SPORCHIVO

Le nostre guide sono GAE (Guide Ambientali Escursionistiche) ai sensi della L.R. 4/2013



GITE DI MEZZA GIORNATA



Il paesaggio di un formaggio

Sentiero Natura di Barco (Bibbiano RE)

Ci troviamo nella culla del Parmigiano-Reggiano, dove il paesaggio agrario è caratterizzato da prati stabili che danno foraggio per le mucche del Re dei formaggi. S'incontrano alcune corti agricole, un mulino, un oratorio dedicato a San Rocco e l'antico canale di Bibbiano, fondamentale per irrigare i campi e per azionare diversi mulini. Inoltre si incrocia una maestosa siepe spontanea composta da numerose essenze autoctone che offre rifugio a molti animali utili all'agricoltura.

Un laboratorio all'aperto

Sentiero Natura del Torrente Crostolo (Vezzano RE)

L'escursione tocca uno dei tratti più interessanti del T. Crostolo, in comune di Vezzano, dove in pochi chilometri si possono incontrare boschi ripariali, zone allagate con alcune risorgive d'alveo in cui vivono diversi animali e piante acquatiche, terrazzi fluviali aridi su cui si è sviluppata una vegetazione di tipo mediterraneo; infine nelle particolari argille grigio-azzurre, solcate dal torrente, a volte si possono rinvenire alcune conchiglie fossili testimoni dell'antico mare padano.

I "vulcani" di fango

Le salse di Regnano (Viano RE)

Andiamo alla scoperta di uno dei fenomeni più curiosi del nostro territorio che sin dai tempi dei romani ha ispirato la fantasia popolare e degli studiosi di un tempo che hanno attribuito ad esso poteri magici e curativi, ed affibbiandogli tanti e strani nomi come salse appunto o sarse, salinelle, bollitori, barboi, vulcanetti, bolle, maccalube, e tanti altri. Le salse sono emissioni di gas, sostanze bituminose, fanghi e acque salate che originano piccoli ma suggestivi coni di fango.

Rocche e Rocce rosse

Riserva Naturale Regionale "Rupe di Campotrera" (RE)

La Riserva "Rupe di Campotrera", situata vicino al Castello di Rossena, uno dei posti più belli della bassa collina reggiana, possiede eccezionale importanza ambientale, paesaggistica e non solo: questa oasi immersa in un contesto storico, quello matildico, di alto spessore, offre suggestive possibilità che spaziano dalla botanica, alla fauna ed in particolare alla geologia, con i suoi meravigliosi affioramenti frutto di antichissime eruzioni sottomarine ricche di minerali rari.

Le montagne di cristallo

I Gessi di Borzano e la Tana della Mussina (Albinea RE)

Avventuroso percorso alla scoperta dei Gessi Messiniani della bassa collina e del fenomeno principale ad essi legato: il carsismo. Durante il cammino incontreremo il castello di Borzano e diverse doline, e successivamente attraverseremo crinali aridi e forre umide, in una delle quali si trova la famosa Tana della Mussina, una grotta scavata dall'acqua, al cui interno sono stati ritrovati reperti preistorici e sulla quale sono nate alcune leggende.

I quattro colli di Matilde

L'Oasi del Bianello (Quattro Castella RE)

Visita all'Oasi del Bianello, area ricca di storia e di diversi ambienti naturali che ospitano varie specie di piante ed animali, tra cui numerosi uccelli. In alcuni punti dell'oasi si possono trovare le sabbie delle antichissime spiagge che erano bagnate dal mare padano, che ora restituiscono diverse conchiglie fossili.



I mulini ad acqua della Val d'Enza

Mulino di Chichino (Canossa RE)

Un tempo numerosissimi ed elemento fondamentale dell'economia della valle, i mulini ad acqua sono ormai scomparsi o in stato di abbandono. Andremo a visitarne uno dei pochi rimasti, che per la passione dei proprietari è stato conservato, restaurato e soprattutto è ancora oggi perfettamente funzionante. Scopriremo un antico mestiere, quello del mugnaio, che con grosse macine di pietra produceva farine di castagne, di granoturco, di frumento ed altri cereali, il tutto semplicemente sfruttando la spinta dell'acqua dei nostri fiumi.

Tracce di antichi ghiacciai

Il lago Calamone ed il lago Verde (Ramiseto RE)

Una delle più importanti e incantevoli zone umide dell'Appennino reggiano. Tra faggi secolari e rimboschimenti di conifere, in una spettacolare conca generata da un antico ghiacciaio, si trova il meraviglioso specchio d'acqua, in cui si riflette la cima del Monte Ventasso. Sulle sue sponde si incontrano splendide torbiere che includono vere e proprie rarità botaniche, come alcune bellissime orchidee.

La montagna citata da Dante

Pietra di Bismantova (Castelnovo Ne' Monti RE)

La Pietra di Bismantova costituisce una delle più singolari montagne italiane; l'inconfondibile profilo di questo straordinario massiccio calcarenitico che tanto colpì il "Sommo Poeta" contraddistingue da millenni il paesaggio dell'Appennino Reggiano. La curiosa morfologia, la ricca fauna fossile, le suggestive lingue di frana, la vegetazione che, a causa delle particolarità climatiche, comprende autentiche rarità, l'esistenza di una importante necropoli protostorica fanno di questa montagna un luogo di assoluta eccezionalità, il tutto arricchito da uno splendido panorama a 360 gradi.

Il canyon della Val Secchia

Fonti di Poiano - M. Cafaggio - Sologno (Villa Minozzo RE)

Interessante ed avventuroso viaggio che tocca i luoghi più suggestivi dell'alta valle del Secchia, fiume che in questo punto del suo corso ha letteralmente tagliato in due parti le montagne di gesso formando una incredibile valle a U, simile ad un canyon. Tra le spettacolari pareti strapiombanti scopriremo le molteplici peculiarità tra cui rarità botaniche e faunistiche, fenomeni carsici come grotte e sorgenti salate, e curiosità geologiche come i famosi quarzi neri, che tutte insieme fanno di questa valle un luogo unico al mondo.

Un milione di anni fa qui c'era il mare!

MuMAB Museo del Mare Antico - Parco dello Stirone e del Piacenziano (Salsomaggiore Terme PR)

Un milione di anni fa qui c'era il mare! È nato il Museo del Mare Antico che racconta la storia dell'antico Bacino Padano e quella della balenottera ritrovata nel Parco dello Stirone e del Piacenziano. Passeggiando sui sentieri del Parco che si snodano lungo il Torrente Stirone, sarete accompagnati alla scoperta della biodiversità e dei reperti fossili dell'era Terziaria e Quaternaria, portati alla luce da processi erosivi.

Nota: per la visita al MuMAB Museo del Mare Antico è previsto un costo in più oltre quello della guida.

RES, la Rete di Educazione alla Sostenibilità dell'Emilia-Romagna

https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/educazione_alla_sostenibilita/chi-siamo/come-contattare-res/la-rete-regionale-res