

PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE 2010/2011

I progetti di educazione ambientale proposti dal Consorzio Sol.Co. Città Aperta sono orientati verso la tutela del mondo naturale e la costruzione di una coscienza personale e sociale ecosostenibile; Il filo conduttore che lega ogni percorso ideato ha lo scopo di valorizzare il patrimonio naturalistico del Parco dei Colli, che racchiude identità territoriali peculiari e diversificate sia sotto il profilo naturale che per l'indelebile intreccio con le attività umane.

Differenti metodi di approccio

- **La scoperta scientifica dell'ambiente:**

Il percorso di scoperta scientifica dell'ambiente vuole insegnare ai ragazzi metodi di studio e di ricerca naturalistica, oltre che fornire, attraverso giochi ed esperimenti, le nozioni scientifiche necessarie al riconoscimento dei vari elementi naturali. In particolare si propongono percorsi di studio degli ambienti fluviale, di pianura, di collina e di montagna, oltre che percorsi di botanica, ecologia, zoologia, entomologia, orientamento e cartografia. Si organizzano inoltre percorsi di informatica e di ecologia applicata, come riciclaggio, inquinamento e monitoraggio ambientale.

- **La scoperta emotiva dell'ambiente:**

Il percorso di scoperta emotiva dell'ambiente vuole stimolare ed affascinare i ragazzi insegnandogli ad osservare e rapportarsi con la natura ed i suoi elementi in un modo nuovo e coinvolgente. Durante il percorso vengono proposte attività di esplorazione sensoriale e rielaborazione attraverso il disegno, la parola, la manipolazione. In particolare si propongono percorsi emotivi riguardanti l'acqua, gli alberi, i fiori, la terra e l'aria.

- **La scoperta personale attraverso l'ambiente:**

Il percorso di scoperta personale vuole portare i ragazzi ad una piena consapevolezza della propria individualità, di quella degli altri e del rapporto che esiste tra loro e la realtà circostante. Tutto questo viene fatto attraverso il confronto e l'osservazione della natura. In particolare si propongono:

1. **La scoperta dei sensi**
2. **L'albero ed Io**
3. **Il bosco e la classe**
4. **La realtà che mi circonda**

Il programma didattico promosso attraverso il Centro Parco Cà della Matta si rivolge alle scuole dell'infanzia, primarie di primo e secondo grado e secondarie differenziando le attività per età e tematiche.

Proponiamo diverse tipologie di percorsi, laboratori e visite anche abbinabili tra loro.

La struttura prevede spazi coperti per lo svolgimento di attività anche in caso di maltempo ed è in grado di accogliere per il pernottamento fino a 24 persone.

E' possibile richiedere interventi in classe indipendenti o collegati a visite al Centro Parco Cà della Matta e in altre zone del parco dei Colli di Bergamo a seconda dell'argomento scelto dalla scuola.

Tipologia di percorsi

- **Le giornate naturali:**

Le giornate naturali si svolgono lungo sentieri naturalistici adatti all'età dei partecipanti, e hanno al fine di far scoprire il territorio attraverso il mezzo più antico dell'uomo: il cammino. Durante le passeggiate verranno date nozioni di carattere naturalistico, incoraggiate attività di immersione percettiva ed proposte eventuali visite a produttori locali.

Durata: giornata intera o mezza giornata.

- **Un giorno nel bosco:**

Un percorso avventuroso alla scoperta di boschi e di luoghi misteriosi. La giornata nel bosco vuole insegnare ai ragazzi come muoversi e comportarsi in un ambiente naturale, per non disturbarne e danneggiarne il delicato equilibrio. Durante la giornata saranno proposte attività d'esplorazione e orientamento.

Durata: giornata intera o mezza giornata.

- **I soggiorni nel parco:**

E' possibile prenotare percorsi di più giorni, con una programmazione personalizzata, utilizzando la struttura della Cà Matta in grado di ospitare fino a 24 ragazzi. Accanto alle proposte naturalistiche verranno suggeriti laboratori di manipolazione, artistici e attività notturne.

Durata: due o più giorni

- **Incontri in classe:**

Percorsi che prevedono lezioni eseguite in classe con strumentazione scientifica seguiti da una o più uscite sul territorio del parco. Tutti i progetti proposti sono studiati in modo da essere rivisti e sviluppati in collaborazione con gli insegnanti,

Durata: moduli da due ore combinabili (max 25 studenti per gruppo)

- **Settimane verdi:**

Il Centro parco promuove settimane verdi organizzate dal Consorzio Sol.co. Città Aperta, dal Parco dei Colli di Bergamo o in collaborazione con associazioni attive sul territorio.

Durata: una settimana

Proposte didattiche

ALLA SCOPERTA DEL PARCO DEI COLLI DI BERGAMO

L'area racchiusa nel perimetro del Parco dei Colli di Bergamo presenta ambienti molto diverse tra loro: dalla collina, alla montagna, dal torrente allo stagno. E' un territorio dalle caratteristiche fisiche e morfologiche eterogenee, che presenta bellezze sia naturali che architettoniche di grande pregio. In questo variegato mosaico è ancora oggi preservato un prezioso patrimonio faunistico e botanico.

I percorsi proposti aiuteranno a conoscere i segreti del parco nelle diverse stagioni e l'interazione tra natura e uomo.

LO STAGNO e IL TORRENTE

Gli stagni, le pozze d'acqua e i torrenti seppur temporanei o periodici, rappresentano un ambiente fondamentale per la vita di innumerevoli esseri viventi del parco.

Le attività proposte consentono lo studio e l'osservazione delle caratteristiche dello stagno, l'analisi delle acque e la classificazione delle diverse forme di vita sia animali che vegetali.

IL BOSCO

Il bosco rappresenta l'identità principale del Parco dei Colli sia perchè costituisce l'ambiente più diffuso che per la forte interazione con le attività umane.

Siamo abituati ad attraversare un bosco, stando su un sentiero, ma raramente ci concediamo di addentrarci alla scoperta delle meraviglie che lo compongono.

Le attività proposte sono finalizzate al riconoscimento e alla valorizzazione del patrimonio arboreo e del suo ecosistema, attraverso l'uso dei sensi e l'acquisizione di strumenti che permettano di orientarsi a seconda delle stagioni.

LA FAUNA

Conoscere gli animali, i loro habitat e riconoscere le tracce che lasciano nell'ambiente in cui vivono costituisce uno degli approcci possibili per la scoperta degli ambienti naturali.

Sapere che un animale vive e può vivere in equilibrio solamente in un particolare habitat è fondamentale per comprendere quanto è importante rispettare e difendere l'ambiente in cui noi viviamo e non interferire nei fragili meccanismi naturali.

La proposta prevede la ricerca delle tracce e l'osservazione (diretta o tramite strumenti multimediali) di anfibi, rettili, uccelli e mammiferi e l'individuazione della specie "ombrello".

ORIENTEERING E BOTANICA

Il percorso botanico della Cà Matta e i molteplici sentieri presenti in tutta l'area, creati anche in tempi lontani e costantemente mantenuti e valorizzati dal Parco dei Colli, costituiscono una fitta rete di comunicazione che ne collega le aree più significative.

Lo scopo di questo percorso è far apprendere modi e sistemi di orientamento associato alla scoperta del patrimonio botanico che contraddistingue il Parco.

CONSORZIO DI COOPERATIVE SOCIALI

Sede operativa: Via Azzano San Paolo 137 - 24050 Grassobbio (Bg)
Tel. 035 250342 - Fax 035 335758 E-mail: info@solcocittaaperta.it

R.I., C.F., P.I.: 02835640166 - REA 327116
iscrizione all'Albo Società cooperative n° A135541

STUDIO DEI LICHENI E DELLA QUALITA' DELL'ARIA

Lo studio e il censimento dei licheni permette di valutare la qualità dell'aria del territorio circostante. A partire da un'esperienza concreta si arriverà allo studio della composizione dell'aria, alle cause dell'inquinamento atmosferico e agli effetti sull'ambiente. Tutte le attività prevedono l'utilizzo di metodiche scientifico-sperimentali (realizzazione di transetti, uso di microscopio e stereoscopio, calcolo dell'indice di purezza atmosferica, ...).

Costi:

ATTIVITA IN CLASSE (2 ore per 25 studenti): € 70

USCITE con una classe (max 25 studenti):

MEZZA GIORNATA: €140

GIORNATA INTERA: €210

ATTIVITA' IN CLASSE + USCITA MEZZA GIORNATA: €210

PERNOTTAMENTO (da 10 a 24 persone): € 20 a persona per notte

Per informazioni, programmi dettagliati delle attività e prenotazioni:

Consorzio Sol.Co. Città Aperta
Via Azzano San Paolo, 137 - 24050 Grassobbio
Tel. 035 250342
Fax 035 335758
e-mail: info@solcocittaaperta.it