



**Ai Dirigenti Scolastici**

**A Tutti gli insegnanti**

**REFERENTI EDUCAZIONE AMBIENTALE**

Legambiente-Circolo di Prato gestisce dal 2002 il **Laboratorio Ambientale Cascina di Cave**, un laboratorio situato in una vecchia cascina, completamente ristrutturata, a 795 metri di quota sulla costa orientale del monte Bucciana, all'interno della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo.

La struttura, perfettamente inserita nell'ambiente naturale, raggiungibile esclusivamente a piedi, può ospitare i ragazzi fino ad un massimo di 28 posti letto.

E' dotata di servizi, idonea cucina e forno a legna. Sono presenti ampi spazi interni ed esterni per attività didattica.

La struttura è dotata di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e caldaia a legna per il riscaldamento.

Il Laboratorio Ambientale è finalizzato alla conoscenza e alla valorizzazione della Riserva Naturale, punto di partenza per affrontare ed approfondire le tematiche ambientali con attività pratica e sul campo, in grado di sviluppare nei ragazzi specifiche abilità di osservazione e pensiero critico.

Le attività previste sono rivolte sia alle scuole primarie che alle scuole secondarie, coordinate da operatori specializzati nei vari argomenti trattati

Laboratorio -----> **Le Tracce**

Luogo di ritrovo Cantagallo; si arriva in circa 40 minuti di cammino al Laboratorio Ambientale Cascina di Cave percorrendo il sentiero botanico .

Il laboratorio è così articolato: ecosistema fauna del bosco; osservazione e raccolta delle tracce; attività in laboratorio; materiale didattico.

Laboratorio -----> **Acqua ed Aria**

Luogo di ritrovo Cantagallo; si arriva in circa 40 minuti di cammino al Laboratorio Ambientale Cascina di Cave percorrendo il sentiero botanico.

Il laboratorio è così articolato: la risorsa acqua; la risorsa aria; i bioindicatori; attività in laboratorio e sul campo; materiale didattico.

Laboratorio -----> **Orientati nella Riserva**

Luogo di ritrovo Cantagallo; si arriva in circa 40 minuti di cammino al Laboratorio Ambientale Cascina di Cave percorrendo il sentiero botanico.

Il Laboratorio è così articolato: uso della carta topografica e della bussola; sapersi orientare nello spazio; caccia al tesoro nella Riserva; materiale didattico.

Laboratorio -----> **Antichi mestieri nel bosco**

Luogo di ritrovo Cantagallo; si arriva in circa 40 minuti di cammino al Laboratorio Ambientale Cascina di Cave percorrendo il sentiero botanico.

Il Laboratorio è così articolato: i mestieri del bosco nella storia antica e moderna; tracce dell'uso del territorio da parte degli abitanti: canicciaie, ruderi di antiche cascine, carbonaie; storie, leggende ed aneddoti popolari; riscoperta della antica tradizione alimentare della Val di Bisenzio; materiale didattico.



LABORATORIO AMBIENTALE DI **CAVE**



Laboratorio -----→ **Odori e suoni del bosco**

Luogo di ritrovo Cantagallo; si arriva in circa 40 minuti di cammino al Laboratorio Ambientale Cascina di Cave percorrendo il sentiero botanico.

Il Laboratorio è così articolato: conoscenza tattile , percettiva e olfattivo-gustativa di elementi tipici del bosco; raccolta dei prodotti per utilizzo alimentare o officinale; il bosco di notte; laboratorio; materiale didattico.

**SOLO PER LE SCUOLE SECONDARIE**

Laboratorio -----→ **la luce e la fotosintesi**

percorso didattico per fornire indicazione sull'importanza della luce per l'equilibrio della vita sulla terra. Alla scoperta delle funzioni della fotosintesi effettuata dalle piante come fonte di vita per tutto il mondo animale e quindi anche per l'uomo

Argomenti affrontati: La luce del sole come fonte di vita ,La radiazione solare, Il mondo vegetale e la fotosintesi , Piante come produttori primari di energia ,Le relazioni tra mondo animale e vegetale.

Laboratorio -----→ **Il mondo degli insetti:**

Scoprire la biodiversità degli insetti attraverso indagini sul campo per capire la complessità di questa classe animale

Argomenti affrontati: La classe degli insetti, Insetti come modello di socialità ,Costruzione di un insettario.

Laboratorio -----→**la vita attraverso il microscopio**

scoprire il mondo dell'estremamente piccolo per allargare la visione d'insieme della vita sulla terra

Argomenti affrontati: Esercitazioni pratiche con analisi al microscopio di acqua, humus, Esercitazioni pratiche con analisi di campioni vegetali(foglie ,frutti ect..).

Tutte le proposte didattiche sono adattabili alle esigenze delle classi.

Durata : 1 giorno ..... costo per studente € 7,00 .

Durata : 1 giorno ..... costo per studente € 15,00 pranzo incluso.

Durata : 2 giorni ..... Costo per studente € 35,00 pensione completa

Per Ulteriori informazioni e prenotazioni

Inviare e-mail a :

[info@legambienteprato.it](mailto:info@legambienteprato.it)

oppure telefonare a

Dott.ssa Serena Maccelli 3398754418

**Circolo di Prato**

Via A. Rossellino, 11 59100 Prato Tel./Fax 0574 577804 E-mail. [info@legambienteprato.it](mailto:info@legambienteprato.it)