



Proposte didattiche Legambiente Anno 2010/2011

Legambiente

Legambiente è l'associazione ambientalista più diffusa in Italia attraverso 1500 gruppi locali, 20 comitati regionali e oltre 115.000 tra soci sostenitori. E' riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio come associazione di interesse ambientale. Legambiente Circolo di Prato da vari anni propone alle scuole percorsi di educazione ambientale per informare e sensibilizzare gli studenti su varie tematiche ambientali. I servizi di educazione ambientale sono portati avanti da guide ambientale escursionistiche ed educatori ambientali.

A chi ci rivolgiamo

Le attività di educazione ambientale sono rivolte agli studenti delle scuole primarie, scuole secondarie inferiori e superiori. Oltre che le proposte illustrate di seguito è possibile in accordo con gli insegnanti, pianificare attività ad hoc con argomenti di interesse specifico tenendo conto delle esigenze educative degli studenti.

Dove si svolge l'educazione ambientale

Le attività di educazione ambientale proposte si svolgono, in classe, presso le aree protette della provincia di Prato e presso il Centro di Educazione Ambientale (CEA) Rifugio Cave all'interno della Riserva naturale Acquerino Cantagallo. Inoltre Legambiente circolo di Prato può usufruire per lo svolgimento di tali attività dei Centri Visita di Cantagallo e Spedaletto sempre all'interno della Riserva naturale Acquerino Cantagallo

Per info e prenotazioni:

Legambiente Circolo di Prato

Via Rossellino 11, Prato

fax. 0574577804

Dott.ssa Serena Maccelli 3398754418

e-mail: educazione@legambienteprato.it



Tematiche ambientali



I seguenti progetti comprendono 2 o 3 incontri (di 2 ore ciascuno) in aula. I progetti sono adattabili a tutte le fasce scolastiche. E possibile inoltre effettuare i progetti presso Il Centro di Educazione Ambientale (CEA) Rifugio Cave nella Riserva naturale Acquerino Cantagallo.

1) Rifiutiamoci

Descrizione: "Nulla si crea, nulla si distrugge, tutto si trasforma", l'equilibrio degli ecosistemi obbedisce alla legge del riciclo. Scopriamo insieme come i rifiuti prodotti dall'uomo compromettano questa legge e quali sono le buone pratiche in tema di rifiuti.

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno

Argomenti chiave: Riduzione, Riutilizzo, Riciclo, Ecosistema, Cicli della materia, Raccolta differenziata, Categorie di Rifiuti, Inquinamento, "Rifiuti ad Arte"

2) M'illumino risparmiando

Descrizione: Sviluppo dei temi delle emergenze ambientali nel contesto globale, rivolgendo particolare attenzione ai modelli energetici

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno

Argomenti chiave: Consumi energetici, Energie rinnovabili e non, Risparmio energetico, Protocollo di Kyoto, Sviluppo Sostenibile

3) Acqua fonte di vita

Descrizione: Affrontiamo insieme il tema dell'acqua e dei fiumi da 3 punti di vista: ambientale, naturalistico e storico-culturale con riferimento all'area pratese e al fiume Bisenzio.

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno

Argomenti chiave: Ecosistema fiume, bioindicatori, Energia idrica, Inquinamento, Ingegneria ed Acqua.

Costi:

Progetto da 3 incontri: 200 euro per classe

4) Il Signor Darwin

Descrizione: a duecento anni dalla nascita del più grande scienziato evolucionista, scopriamo insieme come si è sviluppata la vita sulla terra fino ai giorni nostri. Carta, colori, pennelli alla mano ricostruiamo l'albero della vita.

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno

Argomenti chiave: Flora, Fauna, Evoluzione, Biodiversità, DNA, Selezione naturale, Regni viventi

5) Mobilità sostenibile

Descrizione: il traffico urbano, la scarsa qualità dell'aria, la mancanza di spazi gioco, la scarsa attività fisica... Problemi legati alla vita in città e in particolare ai bambini. Attraverso riflessioni, esperimenti e giochi, gli alunni possono confrontarsi con il tema mobilità, sensibilizzando anche insegnanti e famiglie, a sperimentare quando possibile nuove forme di "muoversi in città".

Durata: 3 incontri da 2 ore ciascuno.

Parole chiave: inquinamento, emissioni, percorsi casa-scuola, mobilità pedonale e ciclabile, salute



1) Itineraria

Descrizione: alla scoperta del territorio storico geografico ambientale di Prato con possibilità di scelta della meta da scoprire tra le aree protette pratesi (ANPIL): Monteferrato, Calvana, Cascine di Tavola, Artimino, Pietramarina, Alta Carigiola .
Rielaborazione del materiale raccolto in classe

Durata: Escursioni Mezza giornata o intera giornata

Incontro in classe di 2 ore

Parole chiave: escursione, scoperta del territorio, osservazioni nel verde

2) Walk and Talk

Descrizione: escursione guidata presso sistema delle piste ciclabili pratesi e/o ANPIL pratesi in lingua inglese. Rielaborazione in classe dei contenuti in lingua.

Durata: Escursioni Mezza giornata o intera giornata

Incontro in classe di 2 ore

Parole chiave: Lingua Inglese, scoperta del territorio, osservazioni nel verde

3) Guerrilla gardening

Descrizione: Come riappropriarci degli spazi verdi. Lotta a chi pianta piu' semi.

Durata: 1 incontro in classe di 1 ora

2 incontri nelle aree verdi circostanti

Parole chiave: Giardinaggio ecologico, cittadinanza attiva, verde urbano

4) Ecorunning

Descrizione: Unire sport e conoscenze ambientali attraverso una divertente gara immersi nella natura

Durata: 1 incontro in classe di 1 ora

Gara all'aperto

Parole chiave: Sport, osservazione naturalistica, rispetto per la natura

Costi:

Progetti speciali: 250 euro a classe



Legambiente Circolo di Prato gestisce dal 2002 il Laboratorio Ambientale Cascina di Cave, situato in una vecchia cascina, a 795 m s.l.m. all'interno della Riserva Naturale Acquerino Cantagallo. La struttura, 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 didattiche. La struttura è dotata di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e caldaia a legna per il riscaldamento.

1) Api e miele

Conoscere le api e la lavorazione del miele. In aula didattica biologia e società delle api, storia dell'apicoltura. Visita a un laboratorio del miele nel paese di Cantagallo. Assaggi dei vari tipi di miele.

2) Orienteering

Imparare ad utilizzare bussole e cartine topografiche per mettere alla prova la capacità di orientarsi in montagna divertendosi. Attraverso una caccia al tesoro lungo il percorso i ragazzi dovranno rispondere agli indovinelli e raggiungere il traguardo.

3) Erbe del bosco

Scoprire le erbe officinali, commestibili, velenose, "magiche". In aula didattica storia dell'erboristeria e principali piante officinali dell'area pratese. Lungo i sentieri raccolta, identificazione e conservazione delle erbe. Costruzione di un erbario.

4) Laboratorio sensoriale

Esplorazione dell'ambiente naturale attraverso l'utilizzo selettivo dei nostri sensi, favorendo soprattutto i canali meno utilizzati per imparare che si può "vedere senza gli occhi".

5) Società degli insetti

Scopriamo insieme le meraviglie di api, vespe, formiche dei loro nidi e delle loro incredibili capacità di stare in gruppo e comunicare.

6) Mulino e farina (mese di novembre)

Visita ad un mulino attivo per conoscere le varie fasi di lavorazione della castagna per la produzione della farina dolce. Degustazione dei prodotti derivati.

7) Bioindicatori: Acqua e Aria

Un'indagine per rilevare lo stato di salute dell'ambiente: attraverso i licheni valutiamo la qualità dell'aria, attraverso i macroinvertebrati e larve acquatiche valutiamo la qualità dei torrenti.

8) Cervo: il re del bosco

Guidati dall'eco dei Bramiti, durante escursioni notturne scopriamo insieme il cervo e il suo regno.

9) Escursioni alla scoperta della Riserva (Faggione, Sorgenti, Sentiero botanico)

Accompagnati da guide ambientali lungo i sentieri della Riserva naturale Acquerino Cantagallo, impariamo a muoverci in sicurezza nel bosco e i segreti dell'escursionismo.

Costi:

Mezza giornata: € 5,00 (costo per studente)

Intera giornata: € 7,00 (costo per studente).

Pranzo incluso : 1 giorno € 15,00 (costo per studente).

Pensione completa: (minimo 18 studenti, per numero inferiore di studenti costi da concordare)

1 giorno € 35,00 a studente

2 giorni € 70,00 a studente