

## **VISITE GUIDATE E LABORATORI DIDATTICI ALLA CENTRALE EVA DI CORREGGIO (RE)**

**Percorsi per la Scuola Primaria - Anno scolastico 2010/11**

*Per il prossimo anno scolastico l'associazione PAEA realizza e gestisce il programma di **visite guidate agli impianti e laboratori didattici** rivolti alle **scuole primarie** presso la centrale EVA di Correggio (RE), in accordo con il Comune di Correggio e con En-cor, la società di gestione dell'impianto.*

Inaugurata alla fine del 2009, EVA è la prima nata di un progetto complessivo di distretto energetico autonomo basato sulle fonti rinnovabili: una centrale a forte vocazione didattica, sperimentale e divulgativa di un modello produzione di energia verde e decentrata, dotata di **cartellonistica esplicativa** e di **un'aula didattica attrezzata** in gestione a PAEA per svolgere diverse attività, tra laboratori ludico/pratici e lezioni frontali a supporto delle visite guidate alla struttura e agli impianti.

Qui di seguito le proposte per le scuole:

### **VISITA GUIDATA**

In modo semplice ed interattivo si parlerà di energia e dei problemi causati da un suo eccessivo utilizzo:

Cos'è il petrolio? Da dove viene? Serve per fare cosa?

Con l'aiuto degli "scienziati" che accompagnano nella visita, i ragazzi scopriranno tante geniali e valide alternative: i pannelli solari per l'energia e per l'acqua calda, come fare energia con la biomassa, con olio vegetale, il teleriscaldamento, come recuperare una risorsa preziosa quale l'acqua e tante altre invenzioni... alcune, come vedremo, migliori di altre.

*E' possibile completare la visita guidata con un laboratorio didattico.*

### **LABORATORIO "GIOCARE CON IL SOLE"**

Laboratorio pratico di autocostruzione di giochi solari a partire da materiali di recupero come bottiglie di plastica, tappi di sughero, vecchi bottoni, conchiglie o stecchini dei gelati.

Il naso di un pagliaccio, la corolla di un fiore, l'elica di un aereo, si metteranno in movimento grazie al pannellino fotovoltaico da 0,5v che colpito dalla luce del sole (o di una lampadina a incandescenza) convertirà l'energia luminosa in elettricità.

*Le attività sono svolte da personale tecnico specializzato che conta una vasta esperienza sia in materia di didattica ambientale, sia sui temi energetici.*



### **ASSOCIAZIONE PAEA**

Svolge dal 1999 attività di didattica, formazione, informazione, educazione, progettazione nel campo del risparmio e dell'efficienza energetica, delle energie rinnovabili e della bioedilizia.

In ambito didattico svolge progetti e laboratori interattivi su fonti rinnovabili, diagnosi energetica partecipata, risparmio energetico a scuola.

Gestisce lo **Sportello InformaEnergia** dei Comuni di Scandiano, Casalgrande e San Martino in Rio (2010), Reggio Emilia (2005-2009).

Collabora alla gestione dell'**Eco-Parco Pineta di Vezzano sul Crostolo** (RE) con diverse proposte didattiche per le scuole primarie e contribuisce all'offerta culturale/ricreativa complessiva. Ha curato ideazione, allestimento e realizzazione dell'**aula didattica all'aperto** sull'energia.

**INFO, DETTAGLI E PREVENTIVI PERSONALIZZATI**

**Tel/Fax**

**0522 605286**

**Mail [info@paea.it](mailto:info@paea.it)**

**Web [www.paea.it](http://www.paea.it)**



## **PRENOTAZIONE VISITA GUIDATA ALLA CENTRALE EVA di CORREGGIO (RE)**

**Associazione PAEA**  
**via IV novembre 26**  
**42030 La Vecchia (RE)**

Inviare via fax al numero **0522 605286**

### **DATI DELLA SCUOLA**

NOME REFERENTE	
MAIL/TELEFONO REFERENTE	
SCUOLA	
N. FAX SCUOLA	
INDIRIZZO	
CODICE FISCALE	
PARTITA IVA	
CLASSE	
NUMERO PARTECIPANTI	
GIORNO RICHIESTO	

### **PERCORSI E COSTI**

	<b>PERCORSO SCELTO</b>	<b>DURATA</b>	<b>COSTO</b>
<input type="radio"/>	<b>VISITA GUIDATA</b>	2 ore	100,00 € + IVA
<input type="radio"/>	<b>VISITA GUIDATA + LABORATORIO GIOCARRE CON IL SOLE</b>	3 ore	140,00 € + IVA

*Ci riserviamo di confermare giorno e orario della visita in base al calendario presenze a seguito della richiesta di iscrizione.*