

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

Percorsi per la Scuola Secondaria - 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 secondarie di 1° e 2° grado** 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 teorico/pratici e lezioni frontali a supporto delle visite guidate alla struttura e agli impianti.

Qui di seguito le proposte per le scuole:

VISITE GUIDATE

Introduzione con lezione frontale (supportata da impianto audio e video), sulle fonti fossili, i consumi energetici e le problematiche politiche, economiche ed ambientali ad esse legate.

La visita guidata mostra le alternative possibili alle fonti fossili:

impianti fotovoltaici (diverse tecnologie), solare termico, impianto di gassificazione a biomassa, impianti ad olio vegetale, cogenerazione e trigenerazione, teleriscaldamento, sistema di monitoraggio dell'aria, recupero acque piovane..

LABORATORI

E' possibile completare la visita guidata con un laboratorio didattico a scelta:

PROGETTARE CON IL SOLE

Con l'ausilio di piccoli moduli fotovoltaici si insegneranno alcuni principi base del funzionamento fotovoltaico. Gli studenti realizzeranno i collegamenti effettueranno delle misurazioni ed alimenteranno piccoli apparecchi elettrici (radio, fontana, ecc.).

UNA VALIGIA DI ENERGIA

Ricreando la "scrivania tipo" di uno studente, misureremo, con l'ausilio della valigetta *E-Check*, tutti i consumi nascosti degli apparecchi elettrici (lampadine, tv, decoder, computer, stampanti) che ci circondano quotidianamente a scuola e a casa, effettuando un'analisi del loro impatto ambientale, energetico ed economico.

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
Web 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

	PERCORSO SCELTO	DURATA	COSTO
<input type="radio"/>	VISITA GUIDATA	2 ore	100,00 € + IVA
<input type="radio"/>	Scuola secondaria I° e II° grado VISITA GUIDATA + LABORATORIO PROGETTARE CON IL SOLE	3 ore	140,00 € + IVA
<input type="radio"/>	Scuola secondaria I° e II° grado VISITA GUIDATA + LABORATORIO UNA VALIGIA DI ENERGIA	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.