



Informazione

Formazione

Educazione Ambientale

Emilia-Romagna

## Nuove materie prime

Dalla scuola dell'infanzia alla scuola superiore un solo filo conduttore ...  
i rifiuti, non solo come problema, ma come risorsa per un futuro sostenibile

# La progettazione

Prima fase (estate 2004)

- Costituzione primo nucleo della rete di EA
- Analisi delle esperienze di EA maturate dai diversi Istituti
- Scelta del tema “La seconda vita delle cose”
- Ricerca dei partners
- Presentazione del progetto agli organi collegiali
- Inserimento dei sub progetti nei POF di Istituto
- Invio del progetto alla Regione (Bando INFEA 2004)

# La progettazione

Seconda fase (estate 2005)

- Ampliamento della rete di EA
- Adesione degli Istituti al progetto “Nuove materie prime”
- Acquisizione di nuove collaborazioni
- Rielaborazione del progetto
- Presentazione agli organi collegiali dei diversi Istituti
- Inserimento dei sub progetti nei POF di Istituto
- Invio del progetto alla Regione (Bando INFEA 2005)

# La Rete di Scuole per l'Educazione Ambientale

- IIS "M. Montessori – L. da Vinci" – Porretta Terme
- IIS "L. Fantini" – Vergato
- IC Porretta Terme
- IC Castel di Casio - Granaglione
- IC Vergato
- IC Castel d'Aiano - Gaggio Montano - Lizzano in B.
- IC Grizzana Morandi
- IC Marzabotto

## Partners e collaborazioni

- CO.SE.A SpA (Consorzio Servizi Ambientali)
- COSEA Ambiente SpA
- Facoltà di Chimica Industriale – Corso di Laurea in Tecnologie Chimiche per l’Ambiente e per la gestione dei rifiuti - Università di Bologna/Rimini
- Facoltà di Scienza della Formazione Primaria – Università di Bologna
- CEA del Parco Regionale del Corno alle Scale

# Obiettivi

- ❑ Educare gli allievi a comportamenti consapevoli e responsabili
- ❑ Sensibilizzare gli allievi verso uno stile di vita compatibile con l'ambiente e a comportamenti in sintonia con uno sviluppo sostenibile
- ❑ Educare gli allievi e in generale il personale che opera all'interno della scuola alla raccolta differenziata puntando alla qualità del rifiuto
- ❑ Far comprendere in termini economici, sociali ed ambientali il problema dei rifiuti sia nel contesto della scuola che in quello più vasto del territorio

## Metodologie di intervento

- Lezioni frontali con l'ausilio di sussidi multimediali
- Incontri con esperti
- Esperienze di laboratorio
- Lavori di gruppo
- Visite guidate

## Risultati previsti

- Esecuzione puntuale e precisa della raccolta differenziata (carta, plastica, alluminio, ...) da parte di tutte le componenti presenti nella scuola
- Realizzazione di un opuscolo illustrativo da inviare alle famiglie
- Realizzazione di materiali di documentazione delle attività svolte nell'ambito del progetto

# Valutazione

- Monitoraggio tramite questionari distribuiti alle famiglie
- Monitoraggio attraverso questionari distribuiti agli insegnanti

## Azioni

□ Porretta Terme, 18 ottobre 2005

Incontro/seminario a carattere metodologico  
con il Prof. Angelo Errani dal titolo:

Ricerca-azione nell'educazione Ambientale

## Azioni

☐ **26 ottobre 2005 - Visita guidata a ECOMONDO**

Alla visita alla Fiera di Rimini hanno partecipato 120 studenti di tutte le età di sei tra Istituti Superiori e Istituti Comprensivi della Rete di EA dell'Alta e Media Valle del Reno

# Spot da ECOMONDO



9<sup>a</sup> Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile  
9<sup>th</sup> International Trade Fair on Material & Energy Recovery and Sustainable Development

**05** **26-29**  
**ottobre**  
**october**

**ecomondo**  
**RIMINI Italy**

Orario 9.00/18.00      Hours 9.00 am / 6.00 pm  
Ultimo giorno 9.00/17.00      Last day 9.00 am / 5.00 pm

biglietto super ridotto €2  
reduced super ticket

N 32410

Organizzato da / Organized by:  
**RIMINI FIERA**  
BUSINESS SPREE

**ecomondo RIFIUTI**  
Ciclo e Riciclo dei Rifiuti  
Waste Cycle & Recycling

**ecomondo energia**  
Energia da Fonti Rinnovabili  
Renewable Energy Sources

**ecomondo Acqua**  
Ciclo dell'Acqua e Bonifiche  
Water Cycle and Reclamation

**ecomondo Aria**  
Qualità dell'Aria  
Air Quality

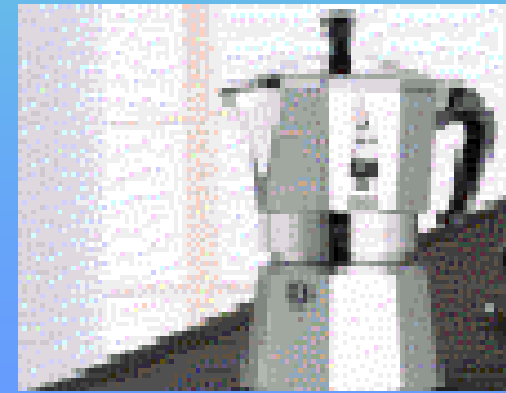
**ecomondo rischi e sicurezza**  
Gestione e Soluzioni  
Management & Solutions

**ecomondo Istituzioni**  
Istituzioni e Collettive  
Institutions & Communities

Spot da ECOMONDO



**Il 100% delle  
macchine da caffè è  
prodotta con  
alluminio di riciclo**



Spot da ECOMONDO



**A ECOMONDO c'erano tanti ...**

Spot da ECOMONDO



**Separare la  
plastica secondo  
il polimero base  
e il colore**

Spot da ECOMONDO



**Sotto la sedia di  
*cartone* c'è ...**



Spot da ECOMONDO

**... e la barca va!**

# Azioni

- ❑ 24 novembre - Incontro di lavoro dei referenti della rete

Ricevuta la comunicazione dell'aggiudicazione del Bando INFEA si è passati da un progetto di fattibilità a un progetto operativo che tenesse conto delle effettive risorse disponibili.

# Azioni

10 febbraio - Incontro di lavoro dei referenti della rete

Concordare i percorsi didattici

Calendario degli interventi degli esperti

Modalità e calendario delle visite alla Discarica

Aspetti organizzativi del convegno

## Azioni

□ Marzo – Aprile

Interventi di esperti di educazione ambientale del Parco Regionale Corno alle Scale su classi della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado

# Azioni

CEA Parco Corno alle Scale

Interventi formativi Progetto INFEA

Ciclo didattico	n° classi	n° ore
Scuola infanzia	9	18
Scuola primaria	23	63
Scuola secondaria I°	13	40,5
Totale	45	121,5

## Azioni

□ Marzo – Aprile – Maggio

Visite guidate agli impianti della Discarica di Ca' dei Ladri di classi delle scuole primarie, delle scuole secondarie I° e delle scuole secondarie II° con la collaborazione degli esperti di CoseaAmbiente

## Azioni

Visite guidate agli impianti

Discarica di Cà dei Ladri

Ciclo didattico	n° classi	n° alunni
Scuola primaria	8	171
Scuola secondaria I°	5	149
Scuola secondaria II°	3	55
Totale	16	375

## Azioni

□ 21 marzo

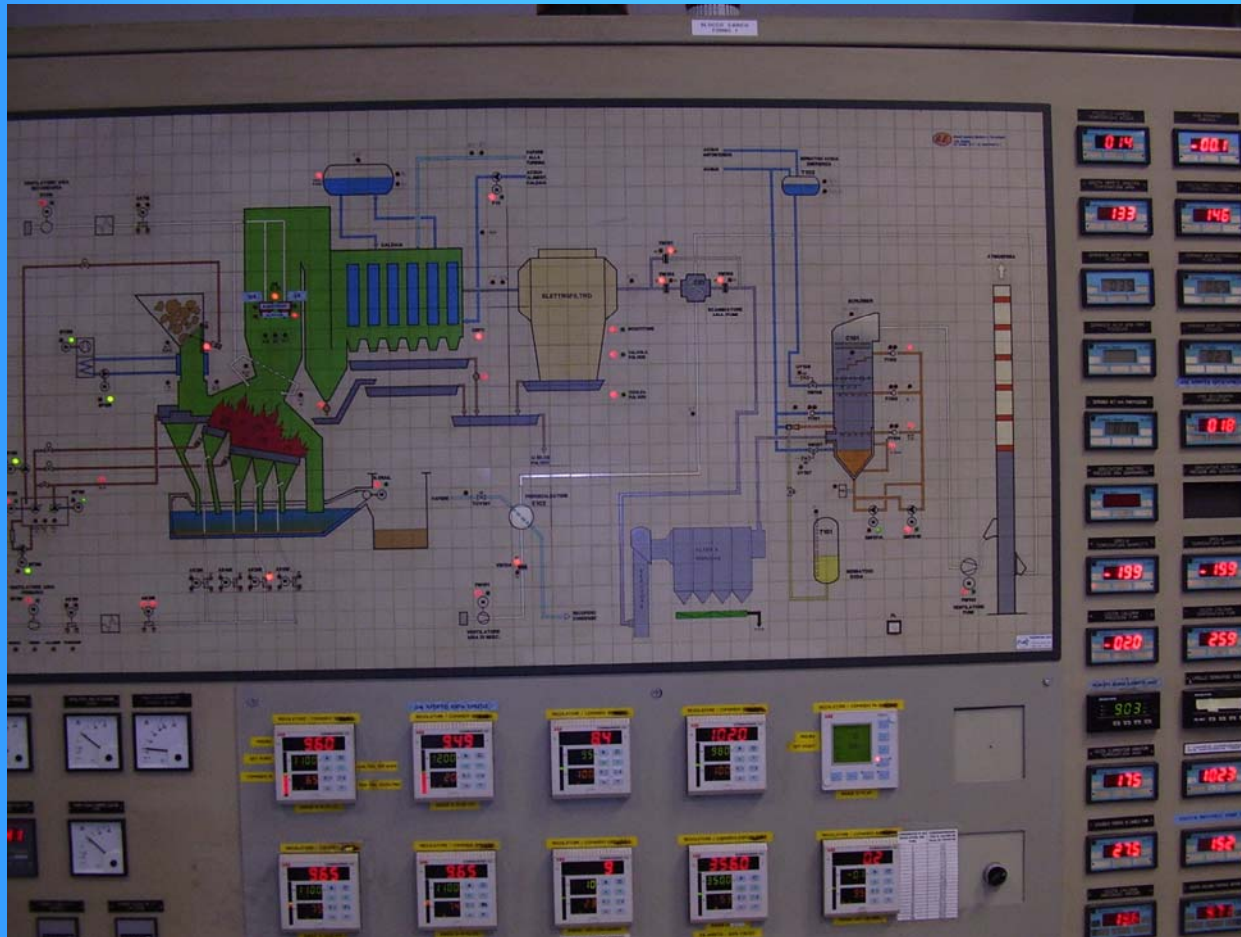
Visita guidata all'impianto di incenerimento META di Modena di tre classi degli IIS "L. Fantini" di Vergato e IIS "M. Montessori – L. da Vinci" di Porretta Terme



Spot da META

Impianto di  
incenerimento

Spot da META



Sinottico

Linea 1

# Azioni

19 aprile - Incontro di lavoro dei referenti della rete

Aspetti organizzativi del convegno

Programma/invito e locandina

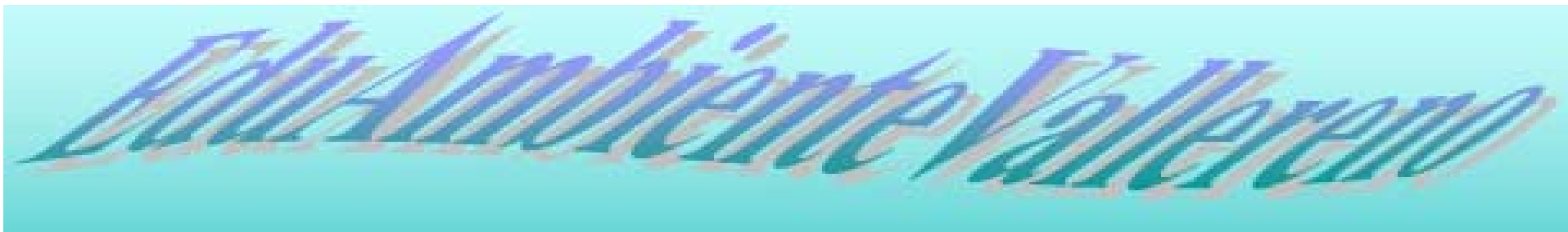
Materiali per i *workshops*

Portale web per l'educazione ambientale in rete

# Azioni

## □ Aprile - Maggio

Ideazione e costruzione di un portale web dedicato all'educazione ambientale che abbia per contenuti i progetti di rete e i progetti dei singoli Istituti.



## Rete Per L'Educazione Ambientale Delle Scuole Dell'Ambito Territoriale n° 7

<a href="#">Home</a>	<a href="#">La Rete</a>	<a href="#">I Progetti</a>	<a href="#">I Materiali</a>	<a href="#">Gli Eventi</a>	<a href="#">Il territorio</a>	<a href="#">Contatti</a>
----------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------------

Le Scuole	In Primo Piano	I Link
IIS Montessori - da Vinci	<p>Convegno "Una rete per l'Educazione Ambientale" La rete delle Scuole dell'Alta e Media Valle del Reno nell'ambito del Progetto INFEA "Nuove materie prime" promuove un Convegno che si terrà il 27 maggio 2006 presso l'Aula Magna dell'IIS M. Montessori - L. da Vinci a Porretta Terme</p> <p> <a href="#">Programma</a></p> <p> <a href="#">Locandina</a></p> <p> <a href="#">Adesioni</a></p> <p> <b>Informazione Formazione Educazione Ambientale</b> </p>	IIS Montessori - da Vinci
IC Porretta		IC Marzabotto
IIS Fantini		IIS Fantini
IC Castel di Casio e Granaglione		IC Grizzana Morandi
IC Vergato		IC Salvo D'Acquisto Gaggio Montano-Castel d'Aiano Lizzano in Belvedere
IC Salvo D'Acquisto Gaggio Montano-Castel d'Aiano Lizzano in Belvedere		
IC Grizzana Morandi		<a href="http://www.provincia.bo.it/ambiente/pubblicazioni/rapporto_01_jun2004.htm">http://www.provincia.bo.it/ambiente/pubblicazioni/rapporto_01_jun2004.htm</a>
IC Marzabotto		
IIS Caduti della Direttissima Castiglion dei Pepoli		
IC Castiglione dei Pepoli - Camugnano		
IC Monzuno		
IC San Benedetto Val di Sambro		

<http://kids.bo.cnr.it/ambientevallereno>

# Ringraziamenti

Sistema COSEA senza il cui contributo in risorse economiche e in risorse umane il progetto non avrebbe potuto avere questa ampiezza di risultati.

Le referenti del progetto per il loro impegno e le insegnanti che hanno lavorato con passione sulle classi

La prof.ssa Elena Spera .per la costruzione del sito web

La dott.ssa Rita Ciampichetti di COSEA Consorzio per il grande contributo all'organizzazione dell'intero progetto

La dott.ssa Cinzia Mattioli per la pazienza e la perizia con la quale ha collaborato alla riuscita del progetto