

## VERSO IL BLU PROGETTO DIDATTICO 2009 - 2010



Spett. le  
**S.C.S. - S.C.R.P.**  
Via del Commercio, 29  
26013 CREMA - CR

### IMPIANTI APERTI

SABATO 8 MAGGIO 2010 è prevista la giornata di "Impianti aperti". In questa occasione le famiglie e tutta la cittadinanza potranno visitare gli impianti di Mini Idro, Biogas e Teleriscaldamento.

### AMICOESPERTO

Si può richiedere l'intervento dell' "amicoesperto" in classe per una maggior conoscenza ed approfondimento delle argomentazioni "scientifiche" relative allo smaltimento rifiuti, alla raccolta differenziata, al ciclo di depurazione delle acque reflue. È possibile visitare l'impianto di depurazione delle acque reflue di Crema con laboratorio chimico e microbiologico annesso. Iscrizioni a numero chiuso.

### PIATTAFORME

La finalità è di far conoscere meglio le sette Piattaforme consortili, illustrare sul luogo le modalità e l'importanza della raccolta differenziata. E' prevista la visita guidata alle sette piattaforme consortili di Bagnolo, Offanengo, Montodine, Castelleone, Pandino, Soncino, Crema.

### CI METTO IL NASO

Si ripropone questa iniziativa che ha avuto sempre grande successo; l'obiettivo è di offrire l'opportunità ad alunni ed insegnanti di verificare e "toccare con mano" che il materiale raccolto con la raccolta differenziata viene effettivamente rigenerato, trasformato e riutilizzato. La proposta prevede la visita guidata alle aziende di trasformazione del vetro, lattine, plastica, legno, umido. Il viaggio in pullman è gratuito (messo a disposizione da SCS Gestioni) e prevede la partenza dalla scuola alle ore 8,00 - 8,30 c/a e rientro 12,30 - 13,00 c/a.

Riservato alle Scuole Primarie classi 4° e 5° e Scuole Secondarie di Primo e Secondo grado.  
Opzione a numero chiuso.

### PROGETTO VIVO

Premiazione dei migliori progetti presentati dalle scuole in occasione di Rifiutando 2009, è previsto un premio di € 250,00 in materiale didattico che verrà consegnato alle scuole in occasione delle festa di premiazione.  
Data e luogo della festa saranno comunicate successivamente.

Provincia di Cremona  
U.S.P. Cremona



Progetto Didattico

# VERSO IL BLU 2009 - 2010



**VERSO IL BLU** è il progetto didattico pluriennale promosso da **SCRP** e **SCS Gestioni-Gruppo LGH** finalizzato a sensibilizzare i ragazzi, cittadini di domani, sulle tematiche ambientali e dello sviluppo sostenibile.

**VERSO IL BLU** è uno strumento didattico consolidato e riconosciuto in tutto il territorio, promosso ormai da nove anni, che attraverso la significativa messa in campo di strumenti e di personale qualificato è finalizzato a:

- Promuovere l'educazione ambientale nelle scuole;
- Fornire strumenti di conoscenza relativi ai temi dell'energia, dei rifiuti e del ciclo idrico;
- Permettere ai ragazzi di conoscere e raccontare il loro territorio;
- Creare momenti aggreganti sui temi dell'ambiente, del territorio, del sociale.

## ORGANIZZAZIONE

L'iscrizione si effettua via e-mail visitando il sito

**[www.pierolombardi.it](http://www.pierolombardi.it)**

oppure inviando il tagliando alla Segreteria  
Organizzativa  
entro

**SABATO 24 OTTOBRE 2009**

Progetto ideato e coordinato da Piero Lombardi



Via del Commercio, 29  
26013 Crema - CR  
Tel. 0373-89711  
Fax. 0373-85210  
[www.scsgestioni.it](http://www.scsgestioni.it)  
[www.scuolecremasco.it](http://www.scuolecremasco.it)

## SBALLATI - Riduci Ricicla Riusa

E' un'iniziativa che ha come obiettivo il conseguimento della sostenibilità ambientale anche attraverso la riduzione di rifiuti in genere ma soprattutto dei rifiuti da imballaggio.

Il percorso prevede tre fasi:

- **Attivare un osservatorio conoscitivo** per prendere coscienza delle abitudini dei cittadini, delle famiglie.
- **Proporre idee utili a sensibilizzare l'opinione pubblica** e suggerimenti operativi tesi a ridurre la produzione di rifiuti e imballaggi.
- **Presentare i risultati dell'indagine** e le proposte operative agli Amministratori locali, ai commercianti, ai responsabili di supermercati e grande distribuzione per prenderne in esame l'eventuale attuabilità.

## FUTURE WATCHING

Si crea la figura di **FUTURE WATCHER**, ovvero l'alunno paladino di un futuro sostenibile e come tale attento osservatore di quanto accade attorno a lui in tema di rifiuti.

Gli alunni delle classi che aderiscono a **Rifiutando 2010** diventano **FUTURE WATCHER**, e avranno in compito di avviare una indagine sulla "produzione" di rifiuti nell'ambito del loro vissuto quotidiano: a casa, a scuola e in altri luoghi frequentati.

In un secondo tempo i ragazzi in classe tutti assieme dovranno proporre idee, suggerimenti, iniziative per il RI-RI-RI ridurre riciclare riusare rifiuti, anche per quanto riguarda gli imballaggi.

Modalità operative:

Le classi che aderiranno a Rifiutando 2010 riceveranno per ogni alunno:

- la **tessera individuale** di "Future watcher", che andrà personalizzata con nome, cognome e foto;
- il **QuadeRiRIRi** con informazioni e notizie sul ridurre, ricicla riusa, sulle tipologie di rifiuti e imballaggi, su cos'è e cosa comporta uno sviluppo sostenibile;
- la **scheda per la raccolta informazioni**, in modo da facilitare e rendere confrontabili i dati raccolti.

I dati raccolti dagli alunni dovranno essere raggruppati per classe e comunicati tramite internet sul portale creato appositamente per le scuole da **SCRIP** [www.scuolecremasco.it](http://www.scuolecremasco.it)

Il kit sarà fornito a tutti gli alunni della classe indipendentemente dalla loro partecipazione fisica a Rifiutando.

Informazioni più dettagliate saranno fornite agli insegnanti che si iscrivono a **Rifiutando 2010**.

## RIFIUTANDO 2010

**Domenica 18 aprile 2010** si svolgerà su tutto il territorio cremasco la giornata di pulizia denominata "Rifiutando".

E' previsto **un contributo di € 400,00** (in materiale didattico) per tutti i Plessi scolastici che aderiranno con un gruppo-classe di almeno **20 alunni** con obbligo di un genitore per alunno a **RIFIUTANDO 2010**. Per ricevere il **contributo di € 400,00** è vincolante aderire anche a **FUTURE WATCHING** (seguiranno informazioni dettagliate).

## ECOMOSTRA

L'**ECOMOSTRA** edizione **2010** si svolgerà a **CREMA** in concomitanza con "Rifiutando".

L'iniziativa prevede una settimana di intensa attività secondo il seguente programma:

- **Mostra degli elaborati** costruiti dagli alunni con materiale riciclato;
- **Laboratori e spettacoli teatrali** per alunni in orario scolastico;
- Iniziative direttamente rivolte ai "Future watcher";
- **Presentazione dello spot** "Sballati" e risultati indagine sui rifiuti.
- **Spettacoli** di grande richiamo per tutto il pubblico

(Il programma dettagliato sarà inviato alle scuole successivamente)

## SBALLATI - Riduci Ricicla Riusa concorso riservato alle Scuole Superiori di 2° grado

Il concorso prevede la **realizzazione di uno spot pubblicitario** ideato ed interpretato dai ragazzi.

**Tema: la riduzione, il riuso dei rifiuti, soprattutto da imballaggio.**

La produzione dovrà evidenziare come la riduzione ed il riuso dei rifiuti e degli imballaggi sia fondamentale per conseguire uno sviluppo sostenibile.

Percorso per le classi che si iscrivono:

- Un incontro di due ore con il tecnico esperto che fornisce informazioni e dati relativi ai rifiuti ed alle problematiche annesse;
- Un incontro di due ore con un regista esperto di tecniche della comunicazione per suggerire linguaggi, modalità e soluzioni per la realizzazione di uno spot immediato e significativo.
- La classe scrive la drammaturgia e lo storyboard dell'idea.
- La commissione giudicatrice seleziona una produzione.
- La classe selezionata si renderà disponibile per le riprese che saranno effettuate in modo professionale con la regia dell'esperto che ha condotto la lezione.

Lo spot sarà presentato ufficialmente in una "tavola rotonda" che si terrà in occasione dell'**ECOMOSTRA**, a Crema ad aprile 2010 e proiettato nelle **sale cinematografiche**.

## ENERGIA FAI DA TE

Al fine di promuovere uno sviluppo sostenibile, le Società hanno avviato sul territorio progetti ed interventi finalizzati a ridurre i consumi e ad utilizzare fonti alternative rinnovabili. Le scolaresche possono iscriversi per una visita guidata agli impianti.

## CENTRALI IDROELETTRICHE

Montagne in pianura. In pianura sul nostro territorio, a Crema e Bagnolo, ci sono centrali idroelettriche per la produzione e la distribuzione di energia elettrica.

Una centrale Mini idro si trova in Crema sul Cresmiero è funzionante da settembre 2008.

L'altra centrale a Bagnolo sulla Roggia Comunua nell'area ex De Magistris.

## BIOGAS

Non si butta niente. Il Biogas è un impianto per la produzione di energia elettrica ed energia termica attraverso l'utilizzo di liquami derivanti da allevamenti suini, bovini, biomasse vegetali e rifiuti organici (il cosiddetto "umido") provenienti dalla raccolta differenziata. L'impianto si trova nel comune di Castelleone, sarà ultimato nella primavera 2010, quando sarà a pieno regime produrrà circa 13.000 kwh/anno di energia elettrica ed altrettanti di energia termica.

## TELERISCALDAMENTO

Scoperta dell'acqua calda. L'impianto di teleriscaldamento sostituisce le caldaie alimentate a gasolio o metano con riscaldamento mediante acqua calda distribuita alle abitazioni della città attraverso una rete di tubi sotterranei.

La centrale di produzione di calore sotto forma di acqua calda si trova a Crema in via Capernganica da dove parte la diramazione della rete che raggiunge tutte le vie della città.

## ENERGIA SOLARE

Catturiamo il sole. Si tratta di tre importanti impianti di trasformazione di energia solare in energia elettrica della potenza di circa 20 kw ciascuno.

Gli impianti sono installati sui fabbricati dell'azienda a Crema al Centro Natatorio, alla piattaforma differenziata di via Colombo, sul capannone ex SISA di via Colombo.

*Iscrivendosi a questa opzione, le classi potranno visitare le centrali sopra descritte accompagnate dall'esperto che spiegherà il funzionamento ed i vantaggi dell'impianto.*

**VERSO IL BLU 2009 - 2010** *Tagliando d'iscrizione*

I dati verranno utilizzati in conformità al D. Lgs. n. 196 - 30.06.03

Cognome e nome

Tel.

Residente in Via

Città

e-mail personale ( in stampatello )

C.a.p.

Ordine e nome della Scuola

Classe

N° alunni

Via della Scuola

Città

C.a.p.

N°

e-mail scuola ( in stampatello )

**Future Watcher**

**Amico Esperto**

**Energia Fal da Te**

**Piattaforme**

**Rifiutando 2010**

**Ci metto il naso**

**Idroelettriche**

**Bagnolo Cremasco**

**Sballati - Concorso Spot**

**Impianti Aperti**

**Biogas**

**Offanengo**

**Ecomostra**

**Teleriscaldamento**

**Solare**

**Castelleone**

**Pandino**

**Soncino**

**Crema**

É gradita l'iscrizione via e-mail visitando il sito: [www.pierolombardi.it](http://www.pierolombardi.it)