

FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI



**CONCORSO per le SCUOLE SECONDARIE di 1° Grado
di CREMA
Anni Scolastici 2012/2013 – 2013/2014**

PREMESSA

Lo sviluppo delle moderne società industriali richiede consistenti produzioni di energia le cui conseguenze si traducono in un crescente utilizzo di materie prime (petrolio, carbone, gas naturale, uranio).

Nel tempo, questo ha prodotto, con andamento esponenziale, continui e progressivi squilibri ambientali e climatici, ai quali si aggiunge, per i Paesi non in possesso delle suddette materie prime, una dipendenza economica che pregiudica lo sviluppo e la politica.

Nasce quindi la necessità di programmare piani energetici alternativi, in grado di imprimere un'inversione di tendenza e di garantire una migliore tutela ambientale.

...dal Protocollo di Kyoto---

(20 – 20 – 20 – nel 2020)

Se da un lato ogni paese è responsabile, con proporzioni variabili, dell'immissione in atmosfera di gas serra, è anche vero che ogni singolo paese si trova oggi ad affrontare il difficile problema degli effetti dei cambiamenti climatici, indipendentemente dalle proprie responsabilità.

Questo carattere "planetario" del problema lascia intendere come sia importante che vi siano misure internazionali globalmente condivise per la riduzione progressiva delle emissioni in atmosfera e per un sostegno comune, in previsione delle enormi spese necessarie ad assicurare la sopravvivenza di intere popolazioni agli effetti dei mutamenti climatici.

In base a tali considerazioni, l'“**Associazione Sergio e Mariolina Slossel**”, avendo tra le sue finalità quella di promuovere la coscienza di un corretto rapporto tra società umana e ambiente indice:

CONCORSO "FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI"

rivolto agli studenti delle **Scuole Secondarie di 1° Grado della Città di Crema**,
classi seconde dell'anno scolastico 2012-2013.

Tale concorso è finalizzato alla diffusione e valorizzazione di una “cultura dell'energia” che favorisca stili di vita rispettosi della risorsa.

OBIETTIVI

- Condurre l'alunno ad acquisire consapevolezza del fabbisogno energetico
- Conoscere le diverse fonti energetiche tradizionali
- Comprendere gli effetti sull'ambiente generati dall'utilizzo delle fonti energetiche tradizionali
- Conoscere le varie tipologie di fonti energetiche rinnovabili
- Analizzare e mettere a confronto vantaggi e svantaggi nell'utilizzo delle diverse fonti energetiche
- Favorire l'acquisizione di stili di vita più responsabili nel consumo delle risorse
- Realizzare un prodotto inerente all'argomento trattato (spot pubblicitario, mostra fotografica, modellini dimostrativi... o altro)

SUPPORTO OPERATIVO

L'”Associazione Slossel” garantisce interventi in classe di esperti del settore :

ing. **Bruno Garatti** per il mini-idroelettrico,

arch. **Giuseppe Cabini** per casa-clima,

ing. **Sergio Pattini** per il fotovoltaico,

prof. **A. Casula e collaboratori** per biomassa,

ing **Giovanni Coti zelati** per la geotermica.

Mario Smedile animatore

L'”Associazione Slossel”, inoltre, provvederà al trasporto degli alunni per visite guidate a impianti e installazioni presenti sul territorio, tra cui:

- **centrale mini-idroelettrica del Cresmiero,**
- **impianto di biomasse e di biofor di Castelleone,**
- **fotovoltaico integrato di Trescore Cremasco.**

TEMPI

Il concorso prevede che l'attività si svolga durante gli anni scolastici **2012/2013 – 2013/2014**

Il termine ultimo per la presentazione degli elaborati è **fine Marzo 2014**.

I lavori eseguiti dovranno essere consegnati presso la sede della “**Associazione Sergio e Mariolina Slossel**”, Via Isonzo 4 Crema.

Entro il mese di **Aprile 2014** la **Commissione Valutativa** (costituita da Tecnici, esponenti della “**Associazione Sergio e Mariolina Slossel**” e un rappresentate degli Enti coinvolti) procederà alla proclamazione dei tre migliori elaborati ai quali saranno assegnati premi del valore equivalente di:

1° Premio: € 1.500

2° Premio: € 800

3° Premio: € 500

La premiazione, consistente nella consegna di un assegno, avverrà nel mese di **Maggio 2014** con modalità successivamente rese note.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al concorso si effettuerà inviando il modulo FAC - SIMILE allegato alla sede dell'Associazione entro

31 OTTOBRE 2012

“ASSOCIAZIONE SERGIO E MARIOLINA SLOSSEL”

Via Isonzo 4 - 26013 Crema (CR)

Tel/fax 0373/83178

e-mail: associazione.slossel@libero.it

INTESTAZIONE DELL'ISTITUTO SCOLASTICO

Prot. N°.....

Luogo e Data

**Associazione Sergio e Mariolina Slossel
ONLUS
Via Isonzo, n.4
26013 Crema (CR)**

OGGETTO: Bando di Concorso Scuola Secondaria di 1° grado della Città di Crema

Con la presente comunichiamo l'adesione
dell'**Istituto**.....

.....
al concorso proposto dalla Vs. Associazione:

“FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI”

Classi coinvolte:

Totale alunni coinvolti:

Insegnanti responsabili:

Docenti di.....

Il Dirigente Scolastico

Timbro e Firma

FAC-SIMILE



Associazione Sergio e Mariolina Slossel
ONLUS

Via Isonzo, 4 – 26013 Crema (CR)
tel. e Fax 0373 83178

e-mail: associazione.slossel@libero.it
C. F.: 91021790190

