

Primo Incontro

*Cappello Umoristico a cura del dr. Mario Smedile
Educatore Professionale*

**“Energia tradizionale o energia alternativa?....
La nostra casa: efficienza energetica e benessere abitativo ”**

*Conduttore dr. Elio Smedile
Coordinatore Editoriale della Rivista “Nuova Energia”*

Il difficile equilibrio tra sviluppo economico e salvaguardia del patrimonio naturale. Energie alternative, efficienza energetica e risparmio energetico: tre capisaldi delle strategie per diminuire l'uso dei combustibili fossili e combattere l'effetto serra.

“Il fabbisogno energetico del settore residenziale:
fonti di energia tradizionali e fonti alternative”.

**Relatore arch. Giuseppe Cabini Auditor e
Consulente esperto CasaClima**

Argomenti: la nostra casa: Risparmio energetico, Energie rinnovabili, Efficienza energetica e Benessere abitativo. Il parco immobiliare esistente: risanare col “fattore 10”. Casa amica del clima: Investimenti e ritorni.

“Le nuove frontiere delle energie rinnovabili:
Energia dall'Acqua anche nel Cremasco. Un esempio concreto”

Relatore ing. Bruno Garatti – Presidente SCS Gestioni

Argomenti: Illustrare in particolare le opportunità di sfruttamento dei piccoli salti e quindi della produzione energia dai mini impianti idroelettrici con riferimento allo sviluppo impiantistico concreto che **SCS Idro** sta portando avanti nel nostro territorio. Un modo di dar concretezza, di “toccare con mano” ciò che davvero si può fare, anche da noi.

**Dibattito tra il pubblico e i relatori con il coordinamento
del conduttore dr. Elio Smedile**

Uscita di approfondimento: visita alla Mini Centrale Elettrica sul Cresmiero di Crema

Secondo Incontro

*Cappello Umoristico a cura del dr. Mario Smedile
Educatore Professionale*

“Energie rinnovabili: tecnologie attuali e prospettive future”

*Conduttore dott. Elio Smedile
coordinatore Editoriale della Rivista “Nuova Energia”*

Le energie rinnovabili nel territorio italiano e internazionale: caratteristiche tecniche dell'energia solare, eolica, marina, da biomasse, geotermica, idroelettrica, cogenerazione.

“L'energia del Sole: impianti fotovoltaici e pannelli solari termici”

**Relatore ing. Sergio Pattini
Energy Manager c/o Aziende Industriali Private**

Argomenti: Utilizzo dell'energia solare per produrre Energia Elettrica (Impianti Fotovoltaici) e Calore (Impianti solari Termici & Termodinamici): Normative di riferimento vigenti – Conto Energia - Detrazione 55 % - Investimenti e Risparmi ottenibili - Possibili sviluppi futuri

“Energia da biomasse agricole e agroindustriali”

**Relatore prof. Alessandro Casula,
Politecnico di MI – polo di Cremona**

Argomenti: come è possibile sfruttare gli scarti derivati dall'agricoltura e dall'industria alimentare, eventualmente insieme alla frazione organica dei rifiuti urbani, per produrre energia elettrica e termica con cenni al teleriscaldamento. **Illustrerà il progetto “La fabbrica della Bioenergia”**

Geotermica e pompa di calore

Relatore ing. Giovanni Coti Zelati - Progettista

Argomenti: descrizione di un impianto geotermico, utilizzo, progetti futuri, applicazioni alla bioedilizia.

**Dibattito tra il pubblico e i relatori con il coordinamento
del conduttore dr. Elio Smedile**

Uscita di approfondimento: visita Azienda Agricola Le Gerre per energia da biomassa a Crotta d'Adda

Terzo Incontro

*Cappello Umoristico a cura del dr. Mario Smedile
Educatore Professionale*

**“Energie Alternative non rinnovabili:
nucleare a fissione ed energia a idrogeno”**

*Conduttore dott. Elio Smedile
coordinatore Editoriale della Rivista “Nuova Energia”*

Le energie non rinnovabili: presente e futuro. Le energie fossili tradizionali sono destinate all'esaurimento, quale sarà il mix energetico del futuro? Quali i benefici per l'ambiente naturale?

“Energia elettronucleare”

**Relatore dott.ssa Antonella De Ninno
Centro Ricerche Enea di Frascati - Roma**

Argomenti: basi scientifiche e tecniche del funzionamento degli impianti nucleari; energia prodotta, rischi, impatto ambientale e sanitario, strumenti di minimizzazione dei medesimi, rapporto costi/benefici. La convenienza delle centrali nucleari?, le tecniche cosiddette di nuova generazione?.

Cenni sul confronto tra energia da fissione (centrali nucleari) e da fusione (il mega-progetto mondiale denominato ITER).

“Energia a idrogeno”

Relatore ing. Giovanni Coti Zelati - Progettista

Argomenti: Realtà o illusione dell'uso dell'Idrogeno, sicurezza dell'idrogeno nello stoccaggio e nel trasporto; applicazioni pratiche Energia a idrogeno

**Dibattito tra il pubblico e i relatori con il coordinamento
del conduttore dr. Elio Smedile**

Uscita di approfondimento: visita a ad un impianto fotovoltaico installato dalla Free Energy - Crema



FONTE di ENERGIA ALTERNATIVE” (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.
(dal protocollo di Kyoto)

L'Associazione Slossel” promuove:

- Tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente;
- Ricerca scientifica;
- Innovazione e applicazione tecnologica;
- Formazione;
- Istruzione.

Panoramica generale, vantaggi e svantaggi e il difficile equilibrio tra evoluzione, sviluppo economico e salvaguardia del patrimonio naturale.

Obiettivi:

- Illustrare ai partecipanti i concetti base delle tecnologie energetiche.
- Favorire la valutazione dell'impatto economico e aziendale
- Contribuire ad un approccio critico e consapevole delle eventuali scelte future sull'energia



NUOVA
Energia



RSU
Ipercoop Crema

Progettazioneclima
Consulenti Casaclima



Società Agricola Le Gerre di
Rinaldi – Crotta d'Adda

L'Associazione Slossel ONLUS d i Crema
in collaborazione con la rivista
NUOVA ENERGIA

Con il Patrocinio del Comune di Crema
e della Provincia di Cremona

PROPONE
Un ciclo di incontri e
uscite di approfondimento

“FONTI di ENERGIA ALTERNATIVE”
(20 – 20 – 20 – nel 2020)

I tre incontri si terranno alle ore 20:45:
Giovedì 24 febbraio 2011
Giovedì 10 marzo 2011
Giovedì 24 marzo 2011
c/o Sala ex Biblioteca Conventuale
Museo Civico di Crema
Via Dante Alighieri, n. 49

Le tre uscite si terranno:
Sabato 26 febbraio 2011
Sabato 12 marzo 2011
Sabato 26 marzo 2011
con ritrovo p.le Croce Rossa (Crema)
alle ore 9:00

La partecipazione è gratuita e aperta
a tutti i cittadini e
alle categorie interessate