

SCHEDA DI REGISTRAZIONE

Convegno sotto il patrocinio di

convegno su **ENERGIE RINNOVABILI STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE DI SVILUPPO**

ORGANIZZAZIONE

Ing. *Gioacchino Lala* (gioaclala@tiscalinet.it)
Ing. *Gerlando Lena* (gerlando.lena@alice.it)
Ing. *Giuseppe Sabella* (pipposab@alice.it)

Per motivi organizzativi si prega di inviare la scheda di registrazione via fax o per e-mail alla segreteria:

e-mail: gerlando.lena@alice.it
Fax: 0925 23410
info: Ing. Gerlando Lena (348 6030260)

COGNOME E NOME

PROFESSIONE

INDIRIZZO

CAP - LOCALITA'

E-MAIL

TELEFONO

NOTE

Ai partecipanti regolarmente registrati verrà rilasciato un attestato di partecipazione



Comune di Sciacca



Ass.to Agricoltura - S.O. Sciacca



**Istituto Professionale di Stato
per l'Industria e l'Artigianato
"Accursio Miraglia" - Sciacca**

Progetto

Energia alternativa e green economy



SOGEIR
ATO AG1 SPA
Gestione Integrata Rifiuti

Via Cappuccini, 147 - Sciacca



C/da Crocilla - Comitini



Sponsorizzazione evento a cura di:



c/da Bordea Carcossea - Sciacca



Multinazionale alberghiera



via frà Calogero Liotta - Sciacca



c/so Vittorio Emanuele - Sciacca

convegno su
**ENERGIE
RINNOVABILI**
STATO DELL'ARTE E
PROSPETTIVE DI SVILUPPO

**Venerdì 16 aprile 2010
ore 8,30 - 14,00**

Aula Magna dell'Istituto
via Accursio Miraglia, 13 - 92019 Sciacca (AG)
tel: 0925 22239 - fax 0925 23410

SETTESOLI

Cantine Settesoli - S.S. 115 Menfi

Presentazione

Il Nostro Istituto, da sempre attento alle esigenze del territorio nel cui contesto opera, ha avviato il progetto "Energia alternativa e green economy". Tale progetto si propone l'obiettivo di promuovere non solo la conoscenza delle fonti energetiche alternative ma anche le possibili ricadute positive che lo sfruttamento di tali fonti possono produrre sotto il profilo economico ed occupazionale. In tale ambito si inserisce il convegno "Energie rinnovabili - Stato dell'arte e prospettive di sviluppo".

L'obiettivo è quello di porre l'attenzione sulle diverse tipologie di sistemi di produzione di energia, sia elettrica che termica, che possono trovare applicazione sia nel settore residenziale sia in quello artigianale e/o industriale.

Una particolare attenzione è rivolta alle significative ed innovative ricerche condotte dal CNR di Messina nell'ambito dell'utilizzo dell'idrogeno, nonché alle nascenti attività produttive sul territorio (Comitini - AG) nel campo dei moduli fotovoltaici ed al possibile utilizzo di nuove tecnologie (sfruttando particolari tipi di batteri) per produrre batterie elettriche non inquinanti.

Inoltre saranno affrontate le problematiche relative all'iter autorizzativo necessario per realizzare gli impianti fotovoltaici e minieloci, da collegarsi in rete con tecnica di "scambio sul posto" e "conto energia", nonché alla possibilità di accedere a fonti di finanziamenti degli investimenti.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Sergio Panunzio

I.P.S.I.A. "Accursio Miraglia"
c.so A. Miraglia, 13 - 92019 Sciacca (Ag)
Tel. 0925 22239 - Fax 0925 23410
sezione associata: via G. Verga, 2 - Ribera (Ag)
www.isstpsciacca.it

PROGRAMMA

Ore 8:30 Registrazione partecipanti

Ore 9:00 Saluti delle autorità

Interverranno:

Dott. Vito Bono

Sindaco di Sciacca

Ing. Vincenzo Di Rosa

Presidente Ordine Ingegneri di Agrigento

Dott. Vincenzo Marinello

Presidente So.Ge.I.R. ATO AGI - Sciacca

Mara Di Benedetto

Presidente C.N.A. di Sciacca

Ore 9:20 Introduzione ai lavori

Dott. Sergio Panunzio

Dirigente scolastico dell'I.P.S.I.A.

Ore 9:30 Prof. Maurizio Cellura

Docente presso il Dipartimento di Ricerche

Energetiche ed Ambientali (DREAM) -

Università degli Studi di Palermo

Impianti Fotovoltaici e Minieolici

◇ stato dell'arte

◇ prospettive di sviluppo per la produzione distribuita di energia elettrica

Ore 10:15 Ing. Ivano Midulla

Direttore Tecnico della Saiphil Sunny s.r.l. -

Comitini (AG) - Produzione moduli

fotovoltaici

Impianti Fotovoltaici

◇ tipologie e caratteristiche dei moduli FV

◇ tipologie di installazione

◇ costi medi di realizzazione e tempi medi di ritorno economico dell'investimento

Ore 10:45 Ing. Gerlando Lena

Docente I.P.S.I.A. "Accursio Miraglia"

Dott. Enzo Vita

Direttore Agenzia, Credito Siciliano - Sciacca

Scambio sul posto, conto energia e finanziamenti

◇ autorizzazioni necessarie per l'installazione di piccoli impianti Fotovoltaici ed Eolici

◇ procedure per la connessione in rete con "scambio sul posto"

◇ incentivi sulla produzione in "conto energia" per l'anno 2010 e schema del "conto energia 2011"

◇ finanziamento degli investimenti

Ore 11:30 Pausa caffè e degustazione prodotti tipici

Ore 12:00 Dott. Giuseppe Bonura

CNR-ITAE - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del C.N.R. di Messina

Utilizzo dell'idrogeno per un futuro energetico pulito

- ◇ tecniche di produzione dell'idrogeno
- ◇ celle a combustibile (Fuel Cell): utilizzo dell'idrogeno per produzione distribuita di energia elettrica
- ◇ stato dell'arte, costi, disponibilità sul territorio, fattibilità e prospettive di sviluppo a breve termine

Ore 13:00 Ing. Luca Castiglioni

Esperto in Ingegneria Ambientale - C.A.D.A.

s.n.c. di Giglio F. & C., Menfi (AG),

consulente So.Ge.I.R. ATO AGI SpA

Produzione ed utilizzo dei biogas

- ◇ tecniche di produzione dei biogas
- ◇ tecniche di impiego dei biogas per produzione energia elettrica e termica

Ore 13:30 Ing. Giuseppe Sabella

Docente I.P.S.I.A. "Accursio Miraglia"

Francesco Vullo

Laureando in Scienze Biologiche - Università

degli studi di Catania

Batterie "biologiche"

- ◇ introduzione e proiezione video
- ◇ Rhodofex, il batterio che accende la lampadina

Ore 14:00 Dibattito e chiusura lavori

GRUPPO DI PROGETTO

"Energia rinnovabile e green economy"

(docenti dell'I.P.S.I.A. Accursio Miraglia - Sciacca)

Ing. Giuseppe Sabella (responsabile)

Ing. Gioacchino Lala

Ing. Gerlando Lena

Dott. Salvatore Lo Iacono

Ing. Corrado Tedeschi