



Per raggiungere la sede dell'IIS
E.Mattei, via Martiri di Cefalonia, 46

San Donato Milanese

MEZZI PUBBLICI:

MM:

MM3, fermata S. Donato

+ 3 fermate linea arancio (132)



Via Martiri di Cefalonia, 46
20097 San Donato Milanese
Tel. 0255691411 - fax 025276676
e-mail: itisando@tin.it

Iscrizioni alla pagina:

www.itismattei.it

Con la collaborazione di



EZero Ltd

Vestas

SIEMENS



Con il contributo di



Provincia
di Milano

Con il patrocinio di



Città
di San Donato
Milanese

I.I.S. Mattei

**Una nuova frontiera tecnologica:
l'energia dal sole**



**Energie
rinnovabili a
scuola**

**Sabato, 6 marzo 2010
Auditorium del Centro Scolastico
Omnicomprendivo**

San Donato Milanese
via Martiri di Cefalonia, 46

Energie rinnovabili a scuola

6 marzo 2010

L'Italia, confrontata con gli altri paesi europei, è in grave ritardo sul raggiungimento dell'obiettivo previsto dal protocollo di Kyoto sulla riduzione di emissioni di anidride carbonica.

La nuova politica energetica europea prevede per il 2020:

- un incremento del 20% della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili;
- un aumento del 20% del risparmio energetico;
- una riduzione del 20% delle emissioni di anidride carbonica.

Il convegno si propone di fornire elementi di conoscenza sulla nuova frontiera delle energie rinnovabili e di far conoscere le attività in corso all'Istituto Tecnico Mattei:

- progetto GAIA produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili;
- progetto ELIOS produzione di energia elettrica con impianti fotovoltaici.

Da oltre un anno, nel nostro Istituto superiore, come in altri 52 della Provincia di Milano, è in funzione un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica. Nel corso del convegno verranno presentati i risultati ottenuti.

I documenti del convegno saranno disponibili in forma digitale sul portale dell' ITI E. Mattei all'indirizzo:

www.itismattei.it

PROGRAMMA

Mattina

9.15 - Registrazione partecipanti

9.30 - Saluti:

Giacomo Paiano (*Dirigente scolastico IIS E. Mattei*)

Mario Antonio Dompè (Sindaco Comune di San Donato Milanese)

Giacomo Gatta (*Direttore centrale Ass. Istruzione ed Edilizia scolastica Provincia Milano*)

Ufficio Scolastico Regionale Lombardia

10.00 - Energia: la situazione italiana (prof.ssa Loredana Cristaldi, Politecnico Milano)

10.20 - Energia e cambiamenti climatici (dr. Mario Agostinelli, portavoce Contratto Mondiale Clima ed Energia)

10.40 - Progetti GAIA e ELIOS ITI Mattei (proff. Giorgio Toncini, Giuseppe Farinella e studenti del 5° anno Istituto Tecnico Mattei)

11.10 - Energia dal vento (ing. Alessandro Cellini, responsabile di progetto Maestrone Green Energy)

11.30 - Il progetto degli impianti fotovoltaici sulle scuole superiori della Provincia di Milano (ing. Carlo Ballabio, Provincia Milano)

11.50 - Un esempio di cooperazione internazionale sul tema energetico: Senegal, energia al servizio dell'educazione (dr. Giovanni Polliani, ONG CESES)

12.10 - Dinamiche del mercato del lavoro e prospettive occupazionali nel settore delle energie rinnovabili (console E. Levi, Maestri del Lavoro d'Italia e ing. R. Negro, EZero Ltd)

12,30 Domande dal pubblico e dibattito

WORKSHOP

Pomeriggio

ore 14.00-16.00

- **Impianti fotovoltaici e conto energia.**

Relatori: ing. F. Campione, ENIPOWER e prof. E. Azzimonti, ITI Mattei.

- **Sistemi energetici del futuro: energia dal sole, energia dal vento e il vettore idrogeno.**

Relatori: dr. M. Migliavacca, FAST; ing. Graziella Cosenza, Vestas Mediterranean e prof. G. Farinella, ITI Mattei.

- **Impianti di generazione dell'energia elettrica.**

Relatori: ing. R. Domenichini, Foster Wheeler Italia; ing. Edoardo Prina, Siemens SpA e prof. G. Toncini, ITI Mattei.

I workshop si svolgeranno nelle aule presso l'IIS Mattei (raggiungibili dal corridoio sopra l'auditorium)

Durante l'iniziativa saranno esposti nel cortile interno veicoli elettrici e ad idrogeno messi a disposizione da:

Politecnico Milano

BIROPOINT Milano