



Società Chimica Italiana  
Divisione Didattica e Sezione Veneto



Associazione per l'Insegnamento  
della Fisica - Sezione di Padova



Associazione Nazionale Insegnanti  
di Scienze Naturali - Sezione Veneto



MPI UFFICIO SCOLASTICO  
REGIONALE PER IL VENETO  
Direzione Generale

## Convegno

# Per una comprensione dei problemi dell'energia nella scuola secondaria. Aspetti di base e applicativi.

11 marzo 2008

ore 9.00 – 16.30

*Aula "A. Rostagni" - Dipartimento di Fisica - ingresso via Paolotti - Padova*

## Programma

### 8.30 *Registrazione dei partecipanti*

### 9.00 *Saluto delle autorità*

**Giovanni Busetto** - Direttore del Dipartimento di Fisica  
Università degli Studi di Padova

**Stefano Quaglia** - Dirigente tecnico responsabile di  
Lauree Scientifiche

**Gianna Miola** - Dirigente Ufficio politiche dell'istruzione  
Direzione Ufficio Scolastico Regionale Veneto

### 9.30 *Energia elettrica in Italia: problemi e prospettive*

**Corrado Mencuccini** - Dipartimento di Energetica  
Facoltà di Ingegneria - Università "La Sapienza" - Roma

### 10.30 *Energie da biomasse: considerazioni e prospettive*

**Giovanni Cacco** - Dipartimento di Biotecnologie Agrarie  
Facoltà di Agraria - Università di Padova

11.00 *Intervallo*

### 11.30 *Sfide e Opportunità nello Sviluppo di Biocarburanti*

**Mario Marchionna** - ENI SpA, Responsabile  
Programmazione e Controllo Operativo Progetti di Ricerca  
Corporate - Direzione Strategie & Sviluppo

### 12.00 *Innovazione nel mondo della generazione elettrica: la nuova centrale a idrogeno di Fusina*

**Massimo Balestri** - Centro Ricerca Enel - Pisa

### 12.30 *Stato della ricerca sull'utilizzo della fusione nucleare*

**Gianluca Spizzo** - Consorzio RFX - Istituto Gas Ionizzati  
CNR di Padova

13.00 - 14.30 *pausa pranzo*

### 14.30 *Celle solari flessibili*

**Michele Maggini** - Facoltà di Scienze MFN - Università  
degli Studi di Padova

### 15.00 *Esperimenti didattici sulle trasformazioni dell'energia*

- Mario Colombo - Proposte didattiche - Unità di Ricerca in  
Didattica della Fisica - Università degli Studi di Udine

- Ariella Metellini - Esperimenti dalla mostra Sperimentando

- Gianluca Spizzo - Mellator: esperimento di scarica al plasma

- Ditta Paravia: Proposte di apparati sperimentali

### 16.30 *Chiusura della sessione pomeridiana*

**La preiscrizione è obbligatoria.** Si intende accettata se non verrà data comunicazione contraria.

Si accettano iscrizioni anche per alcune scolaresche ma per queste bisogna attendere la conferma dell'esistenza dei posti. La partecipazione è gratuita.

La scheda di iscrizione si trova nel sito: <http://www.istruzioneveneto.it/> e va inviata entro il 5 marzo ad uno dei seguenti indirizzi: **fax : 0498277112 ; e-mail : [carassof@unive.it](mailto:carassof@unive.it)**

#### **Comitato organizzatore:**

Adriana Chilin **SCI Veneto**  
Fausta Carasso Mozzi **DD-SCI**  
Pierpaola Setti **ANISN Veneto**  
Ariella Metellini **AIF Padova**

#### **Partner dell'iniziativa:**

Università degli studi di Padova - Dipartimento di Fisica  
Provincia di Padova - Assessorato alle Politiche Giovanili  
Comune di Padova - Assessorato alle Politiche Culturali e Spettacolo