



PAVIA PROMUOVE L'ENERGIA.

Workshop

"Energia e fonti rinnovabili"

nell'ambito delle celebrazioni per i 650 anni dell'Ateneo

Mercoledì 15 giugno 2011

Aula Magna (sessioni orali)

Aula del '400 (poster e coffee break)

Piazza Leonardo da Vinci – 27100 Pavia

Comitato scientifico:

Lucio Claudio Andreani, Rino Cella, Enrico Dallago,
Paolo Magni, Giorgio Spinolo

Ingresso libero

PROGRAMMA

8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00 - 10.00 Sessione di apertura

Saluto del Magnifico Rettore

Introduzione a cura del Comitato Scientifico

• **Giovanni Petrecca** (Dip.to di Ingegneria Elettrica)

Il problema energetico: passato, presente, futuro

10.00 - 11.00 I sessione – Idrocarburi e nucleare

• **Francesco Gattei** (ENI SpA)

I combustibili fossili – situazione globale, prospettive del futuro, situazione italiana

• **Andrea Borio di Tigliole**

(LENA e Dip.to di Fisica Nucleare e Teorica)

Sicurezza nucleare

11.00 - 11.30 Pausa caffè in aula del '400 (con poster)

11.30 - 13.00 Il sessione - Fotovoltaico

• **Roberta Campesato** (CESI S.p.A.)

Fotovoltaico: tecnologie attuali e future, ricerca

• **Vittorio Chiesa** (Politecnico di Milano)

Il fotovoltaico in Italia: prospettive di mercato e sviluppo industriale

• **Lucio Andreani** (Dip.to di Fisica "A. Volta")

Fotovoltaico, le ricerche presso l'Università di Pavia

13.00 - 14.30 Pausa pranzo, poster in aula del '400

14.30 - 16.30 III sessione – Idrogeno e celle a combustibile, biomasse

• **Amedeo Marini** (Dip.to di Chimica)

L'idrogeno come vettore energetico, le ricerche presso l'Università di Pavia

• **Giorgio Spinolo** (Dip.to di Chimica)

Le celle a combustibile e le ricerche nel settore presso l'Università di Pavia

• **Dario Giordano** (Chemtex Italia Srl)

Biocarburanti e la chimica verde: l'Italia ed il nord ovest all'avanguardia mondiale; l'esperienza della Mossi&Ghisolfi

• **Rino Cella** (Dip.to di Genetica e Microbiologia)

Biomasse, le ricerche presso l'Università di Pavia

16.30 - 17.00 Pausa caffè in aula del '400 (con poster)

17.00 - 17.30 IV sessione - Il sistema Italia

• **Guido Bortoni** (Presidente dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas)

Il sistema energetico nazionale, la situazione e le prospettive italiane per l'energia, il ruolo delle energie rinnovabili

17.30 - 18.30 Tavola rotonda

Le energie rinnovabili in Italia: quali prospettive?

Moderatore: **Armando Buttafava** (Dipartimento di Chimica)

Guido Bortoni (Autorità per l'energia elettrica e il gas)

Roberta Campesato (CESI SpA)

Vittorio Chiesa (Politecnico di Milano)

Dario Giordano (M&G/Chemtex Italia Srl)

Piero G. Maranesi (RSE SpA)

Ubaldo Mastromatteo (STMicroelectronics)

18.30 - 18.45 Conclusioni



LE MOLTE FACCE DI UNA STORIA UNICA.

Il futuro ha radici profonde.

650



UNIVERSITÀ
DI PAVIA