Workshop

Ricerca e industria del fotovoltaico in Italia

10 Febbraio 2012

Aula Magna, Palazzo del Bo'
Università degli Studi di Padova
Via VIII Febbraio 2

Comitato organizzatore: *G. Meneghesso F. Dughiero, M. Maggini, S. Centro, G. Spiazzi, P. Villoresi.* "**Polo di ricerca nel settore Fotovoltaico**" Progetto regione Veneto SMUPR n. 4148 Regione Veneto Assessorato all'Economia e Sviluppo, Ricerca e Innovazione.

UNIONE EUROPEA

REGIONE DEL VENETO

POR VENETO FESR 2007-2013

Ingresso Libero

Per partecipare è necessario iscriversi entro l' 8 Febbraio 2012 tramite il form online:
www.polofotovoltaicoveneto.it

Programma

8,30 – 9,00 Registrazione

9,00 – 9,15 **Benvenuto ed introduzione alla giornata**:
Giuseppe Zaccaria (Rettore Università di PD),
Flavio Zanonato (Sindaco Città di Padova),
Marialuisa Coppola Assessore all'Economia e Sviluppo, Ricerca e Innovazione della Regione Veneto.

9:15 – 9:30 ***Gaudenzio Meneghesso*** (DEI – Università di Padova) "Il Polo di Ricerca nel settore Fotovoltaico"

9,30 – 10,00 ***Guest Speaker Gianluca Coletti*** (ECN – Energy Reserach Center of the NL) "Presente e futuro del fotovoltaico"

I Sessione – Il Silicio avrà ancora un ruolo nel futuro del fotovoltaico? (Chair: ***Gaudenzio Meneghesso***)

10,00 – 10,30 ***Guest Speaker Roberto Fornari*** (Direttore IKZ Berlino) "Le attività di ricerca per un fotovoltaico efficiente e conveniente"

10,30 – 10,45 ***Fabrizio Dughiero*** (DII – Università di Padova) "I processi di produzione del silicio: stato dell'arte e prospettive"

10,45 – 11,10 Pausa Caffè

11,10 – 11,25 ***Paolo Villoresi*** (DEI – Università di Padova) "Nuovi processi laser per il Fotovoltaico"

11,25 – 11,40 ***Giorgio Spiazzi*** (DEI – Università di Padova) "Interfacciamento di pannelli fotovoltaici alla rete elettrica: architetture e strategie di controllo"

11,40 – 13,00 **Tavola rotonda su "La ricerca in Italia e degli Italiani all'estero"**
Chair: ***Fabrizio Dughiero***
Roberto Fornari (IKZ, Berlino - Germania),
Gianluca Coletti (ECN - Olanda),
Alex Masolini (IMEC – Belgio)
Chiara Modanese (NTNU – Norvegia),
Aldo Di Carlo (Polo Solare Organico Lazio),
Cosimo Gerardi (ST – Sharp – Italia),
Silverio Bolognani (Università di Padova)
Nicola Baggio (Silfab - Italia)
Leopoldo Franceschini (Ecoware – Italia)

13,00 - 14,30 Pranzo offerto dagli sponsor

II Sessione – Il film sottile e la concentrazione: eterne promesse o reali prospettive? (Chair: ***Michele Maggini***)

14,30 - 15,00 ***Guest Speaker Cosimo Gerardi*** (ST – Sharp) "La produzione di moduli a film sottile in Italia"

15.00 – 15.30 ***Guest Speaker Aldo Di Carlo*** (Polo Solare Organico – Regione Lazio) Fotovoltaico organico

15,30 - 15,50 ***Sandro Centro / Davide Del Col (***Dip. di Fisica, e DII – Università di Padova***)*** "Fotovoltaico a Concentrazione"

15,50 – 16,15 ***Lorenzo Franco, Vito Di Noto.*** (DiSC, Università di Padova) "Molecole e materiali per celle solari organiche"

16,15 – 16,35 ***Gaudenzio Meneghesso*** (DEI - Università di Padova) "Tecniche di caratterizzazione innovative di celle solari convenzionali e non"

16,35 – 17,00 Discussione e conclusioni

Con il Patrocinio: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE · DiSC · DII · AEIT SEZIONE VENETA

Con il Supporto: DII · DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE · APPLIED MATERIALS · ecoware solar e-motion · LightCube electrical engineering for innovation NOVA Lab · Silfab the source of sustainability