



# XX CONGRESSO AIV

**Energia e Materiali: tecnologie a confronto e prospettive**

CENTRO CULTURALE ALTINATE - SAN GAETANO PADOVA 17-19 MAGGIO 2011

## TEMATICHE:

- Applicazioni industriali del plasma.
- Bionterfacce, interazioni cellula materiale, dispositivi biomedici, nano- biomateriali, microfluidica.
- Celle a combustibile, stoccaggio di idrogeno, membrane, elettrodi ed elettroliti.
- Conversione della luce solare, materiali inorganici e organici nano strutturati, produzione foto-elettrochimica di idrogeno.
- Energie rinnovabili: tecnologie e sistemi per la generazione distribuita e per l'uso intelligente dell'energia.
- Fotovoltaico: nuove tecnologie e innovazione di prodotto
- Grandi macchine per la fisica, prospettive per la ricerca e l'industria.
- I grandi progetti internazionali nella fusione, la ricerca e le relative ricadute industriali, la tecnologia ITER/DEMO.
- La fisica dei fenomeni ultraveloci.
- Stoccaggio di energia, materiali e dispositivi termoelettrici, batterie ricaricabili e supercondensatori.
- Superfici nano ingegnerizzate e loro applicazioni.
- Tecnologie a film sottile e loro applicazioni
- Tecnologie del vuoto, materiali, processi e dispositivi.



### Invited Speakers

- Keith Barnham, Imperial College, London
- Paola Batistoni, ENEA-Euratom, Frascati
- Giuseppe Celentano, ENEA-Euratom, Frascati
- Roberto Chiesa, Politecnico Milano
- Antonio Cucchiari, ENEA-Euratom, Frascati
- Gianfranco Federici, ITER JWS, Garching
- Roberto Fornari, IKZ, Berlin
- Gustavo Granucci, IFP-CNR, Milano
- Roberto Kersevan, ITER, Cadarache
- Claudio Masciovecchio, Sincrotrone Trieste
- Massimo Mazzer, IMEM-CNR, Parma
- Toby Meyer, Solaronix sa, Aubonne
- Alessandro Patelli, Civen, Padova
- Massimo Perucca, Project SAS, Torino
- Giorgio Rossi, Università di Modena
- Peter Schaaf, TU Ilmenau
- R.E.I Schropp, Utrecht University, Utrecht
- Piergiorgio Sonato, Consorzio RFX, Padova

### Comitato Scientifico

- Mariano Anderle (presidente)
- Samuele Dal Bello
- Riccardo d'Agostino
- Pietro Favia
- Salvatore Iannotta
- Alessandra Lanzara
- Giuseppe Mazzitelli
- Paolo Michelato
- Paolo Maria Ossi
- Alberto Tagliaferro
- Espedito Vassallo

### Comitato organizzatore

- Paolo Manini (presidente)
- Margherita Basso
- Eros Bolzoni
- Giovanni Bonizzoni
- Simonetta Cerdonio
- Michele Fincato
- Angela Riggio



### Scadenze importanti

- Presentazione lavori, orali e poster: 31 - 03 - 2011
- Iscrizione alla conferenza: 15 - 04 - 2011
- Registrazione mostra aziende: 15 - 04 - 2011

Ulteriori informazioni sul sito: [www.aiv.it](http://www.aiv.it)