



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

## XXVIII GIORNATA DELL'AMBIENTE

CONVEGNO

### ENERGIA ED ECOLOGIA: UN PESO O UN'OPPORTUNITÀ PER L'ECONOMIA?

15 OTTOBRE 2010

PROGRAMMA - INVITO

COMITATO ORDINATORE: Michele Caputo (coordinatore), Sergio Carrà, Giorgio Fiocco,  
Alberto Quadrio Curzio, Giovanni Seminara

9.30 Saluto della Presidenza dell'Accademia

Michele CAPUTO (Sapienza Università di Roma): *Apertura dei lavori*

10.00 Alberto QUADRIO CURZIO - Roberto ZOBOLI (Università Cattolica - Milano): *Risparmio e gestione dell'energia*

10.30 Massimo BECCARELLO (Università di Milano - Bicocca): *Profilo economico del nucleare*

11.00 Sergio CARRÀ - Maurizio MASI (Politecnico di Milano): *Benefici e costi delle energie rinnovabili*

11.30 Intervallo

11.45 Andrea BOITANI (Università Cattolica - Milano): *Riscaldamento globale e trasporti: problemi e strategie*

12.15 Simone CASADEI (Stazione Sperimentale per i Combustibili, Milano): *Accordi internazionali per il contenimento delle emissioni di gas serra*

12.45 Bruno GIAU - Filippo BRUN - Angela MOSSO (Università di Torino): *Aspetti economici delle coltivazioni agricole a fini energetici*

13.15 Marco Guido PONTI (Politecnico di Milano): *Ambiente e trasporti: politiche internazionali e italiane*

COMUNICAZIONI

15.00 Maria Rosaria BONI, Silvia SBAFFONI, Letizia TUCCINARDI (Sapienza Università di Roma): *Test su scala di laboratorio per la produzione fermentativa di idrogeno e metano: l'influenza dell'origine del rifiuto*

15.15 Ivan COLANTONI, Ivan DAVOLI (Università di Roma Tor Vergata):  *$Cu(In_xGa_{1-x})Se_2$  (CIGS): un possibile antagonista delle attuali celle solari a base di Silicio*

15.30 Francesco DESOGUS, Renzo CARTA, Daniele COCCO, Francesco PILI (Università di Cagliari) - Mario CRUCCU (Maim Engineering, Cagliari): *Pirolisi lenta, umida e catalitica di biomasse: un confronto con le altre tecnologie*

15.45 Elena Cristina RADA, Marco RAGAZZI, Dino ZARDI (Università di Trento): *Esposizione ad ossidi di azoto da impianti per la generazione di energia da biomasse/rifiuti e da altre fonti*

16.00 Intervallo

- 16.15 Maurizio GIUGNI, Davide PORTOLANO (Università Federico II di Napoli) - Nicola FONTANA (Università del Sannio, Benevento): *Una fonte non convenzionale di energia rinnovabile: il controllo attivo delle perdite ed il recupero energetico nei sistemi acquedottistici*
- 16.30 Guido BARONE (Università Federico II di Napoli) - Elena CHIANESE (Università Parthenope di Napoli): *Methane Hydrates: Energy Resources or Climatic Threat? Stability of Natural Gas Hydrates and Exploitation Perspectives*
- 16.45 Gian Paolo VANNOZZI, Claudio FERFUIA (Università di Udine): *Costituzione di girasoli alti oleici (con un contenuto in acido oleico maggiore del 94%) per la produzione di biodiesel di alta qualità e prodotti per la chimica verde*
- 17.00 Daniela IACHETTI, Natalia DE LUCA, Giovanni PITARI, Piero DI CARLO (Università dell'Aquila): *Perturbazioni chimico-climatiche prodotte dalle emissioni da trasporto aereo: effetti diretti e indiretti*
- 17.15 Francesco BELLA, Pietro BARATONO, Maria Rita ANTONINI, Giovanni POLEGGI, Roberto S. PERRICONE, Floriana F. FERRARA (Gruppo di Lavoro: Sostenibilità Ambientale del PON "Reti e Mobilità" 2007-2013): *Il Monitoraggio Ambientale delle politiche settoriali per i trasporti e la logistica: l'esperienza del PON "Reti e Mobilità" 2007-13*
- 17.30 Discussione e Conclusioni

#### ESPOSIZIONE DI POSTERS

- Vincenzo BARBAROSSA, Giuseppina VANGA, Giovanna BATTIPAGLIA (ENEA, Roma): *Conversione di CO<sub>2</sub> in metano*
- Maria Teresa CAPUTO, Francesco BELLARDI (Urbansolution, Roma): *Risparmio e gestione dell'energia, un'opportunità per il nuovo equilibrio tra uomo e natura nel villaggio globale. Due interventi edilizi a confronto: il caso italiano, il caso sub sahariano*
- Patrizia FRANCHINI, Iliaria LEONI, Stefania VITI (ISPRA, Roma): *La tematica "energia" nel progetto GELSO, banca dati sulle buone pratiche di sostenibilità locale di ISPRA*
- Antonio GIOIOSA, Carlo CARLOMAGNO, Alberto DI LUDOVICO, Alessandro PATAVINO (ARPA Molise) - Fedele CUCULO, Annunziata DI NIRO, Maria Pina IZZO (Autorità di bacino dei fiumi Trigno, Biferno e minori, Saccione e Fortore): *Utilizzo delle risorse idriche per la produzione di energia nel Molise*
- Claudio ALIMONTI, Ettore CARDARELLI (Sapienza Università di Roma) - Gerardina DI FILIPPO, Mirko AVELLINI (Alfa Ambiente Consulting, Roma) - Emanuele MARINUCCI (Hydroingea, Roma): *Verso lo sviluppo sostenibile della geotermia nella climatizzazione degli edifici*
- Marco FELICI (ATEPI, Roma): *Per una megalopoli che generi energia. Riflessioni ed esperienze per la formazione di un modello urbano che trasformi il problema ecologico in un'opportunità di sostenibilità ambientale, sociale ed economica*
- Loredana MARCOLONGO, Elena IONATA, Raffaele CANNIO, Francesco LA CARA (CNR, Napoli): *Nuovi processi ecocompatibili per la produzione di energia rinnovabile da scarti agroindustriali*
- Domenico DAVOLOS, Elvira DE MATTHAEIS (Sapienza Università di Roma): *Cellulasi endogene e di origine batterica in crostacei detritivori*
- Giovanni ANZIDEI (Associazione Culture & Science) "Eureka! Energia e Ambiente". CD/DVD realizzato dai Ministeri dell'Istruzione, Università, Ricerca e dell'Ambiente per la diffusione della cultura scientifica

#### R O M A

PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso per le automobili da Lungotevere della Farnesina, 10

Segreteria del Convegno: [piemontese@lincei.it](mailto:piemontese@lincei.it)