

## PROGRAMMA CONVEGNO

### SCEGLI RINNOVABILE

*Montecatini Terme (PT), Terme Excelsior, Sala Storica, Viale Verdi*

**Venerdì 16 aprile 2010**

Sessione *Fonti rinnovabili*

**Moderatore:** dott. Ezio Lanfranconi, Geoneer Group

- Ore 8.00 Registrazione dei partecipanti.
- Ore 8:30 **Saluto di apertura del Convegno da parte dell'Automobile Club d'Italia.**
- Ore 8:40 **Saluto delle Autorità presenti.**
- Ore 9:00 **"I cambiamenti climatici impongono di abbattere le emissioni e di adottare scelte etiche"**, dott. Nazzareno Gottardi, fisico nucleare.
- Ore 9:20 **"Il bioma come biodiversità, biomassa, serbatoio di CO<sub>2</sub>"**, dott. Vincenzo Rinnone, Com. Prov. delle Guardie Forestali di Pistoia.
- Ore 9:40 **"Digital City: nuovo modello di città sostenibile"**, dott. Marco Bernardini, Systech Engineering / Energie Future.
- Ore 10:00 **"Eolico e microeolico"** ing. Marco Ginanni, libero professionista.
- Ore 10:20 Coffee break.
- Ore 10:40 **"Alcune esperienze italiane sul fotovoltaico: l'Accademia Fotovoltaica Italiana – le prime evidenze"**, ing. Fabio Sambin, Cegos Italia e ing. Franco Valentini, Elettronica Santerno.
- Ore 11:00 **"Impianti fotovoltaici: problematiche ed opportunità"**, prof. arch. Gianfranco Cellai, Università di Firenze, Laboratorio di Fisica Ambientale.
- Ore 11:20 **"Impianti di illuminazione a LED: esempi applicativi"**, arch. Marco Arian, libero professionista.
- Ore 11:40 **"Riscaldamento degli edifici: minimizzare le dispersioni ed uso di fonti rinnovabili"**, ing. Mario Zito, libero professionista.
- Ore 12:00 **"I consumi energetici per l'illuminazione degli edifici: strategie per migliorare l'efficienza"**, prof. arch. Simone Secchi, Università di Firenze, Laboratorio di Fisica Ambientale.
- Ore 12:20 **"Energia ed automotive: la rivoluzione che c'è già stata"**, prof. Eric Ezechieli, pres. The Natural Step.
- Ore 12:40 Fine sessione mattutina.

## **SCEGLI RINNOVABILE**

**Montecatini Terme (PT), Terme Excelsior, Sala Storica, Viale Verdi**

**Venerdì 16 aprile 2010**

**Sessione “Mobilità sostenibile”**

**Moderatore:** ing. Enrico Pagliari, Area Professionale Tecnica ACI

- Ore 15:00 **“Attività dell’ENEA per lo sviluppo di sistemi di trasporto a basso impatto ambientale”**, dott. Maurizio Romanazzo, Responsabile Unità Usi Energia nei Trasporti, ENEA.
- Ore 15:20 **“Le opportunità e le prospettive delle miscele idrogeno – metano”**, ing. Nicola Contrisciani, ENEA TER.
- Ore 15:40 **“Stato dell’arte delle batterie e delle celle a combustibile”**, dr. Mario Conte, ENEA.
- Ore 16:00 **“Sfide e prospettive per le auto ecologiche”**, dott. Luca Pascotto, Direzione Centrale Studi e Ricerche ACI.
- Ore 16:20 **“Il contributo di innovazione del Centro Ricerche FIAT per la mobilità sostenibile”**, ing. Filippo Sesia, Centro Ricerche FIAT.
- Ore 16:40 coffee break.
- Ore 17:00 **“Soluzioni Ducati Energia per la mobilità sostenibile”**, ing. Mirco Fucili, Ducati Energia.
- Ore 17:20 **“Ricerca – territorio – imprese - formazione nell’ambito della mobilità sostenibile”**, prof. ing. Fabio Massimo Mascioli, POMOS.
- Ore 17:40 **“Ecosostenibilità della raccolta rifiuti con mezzi mobili su cassonetti a controllo sensoriale”**, prof. Alberto Rovetta, Politecnico di Milano.
- Ore 18:00 **“Il contributo di ENEL per la mobilità sostenibile”**, dott. Andrea Valcalda, Responsabile Innovazione e Ambiente ENEL.
- Ore 18:20 chiusura lavori.

## **SCEGLI RINNOVABILE**

**Montecatini Terme (PT), Terme Excelsior, Sala Storica, Viale Verdi**

**Sabato 17 aprile 2010**

**Sessione "Progetti e prototipi"**

**Moderatore:** ing. Luigi Di Matteo, Area Professionale Tecnica ACI

-Ore 9:00 **"Conquistare un futuro"**, ing. Marco Bresci, scrittore, studioso delle tematiche sull'ambiente, ideatore di Ecomobility.

-Ore 9:20 **"Una proposta innovativa per la mobilità sostenibile"**, ing. Pietro Cambi, presidente Eurozev, libero professionista.

-Ore 9:40 **"Isole di ricarica per veicoli elettrici"**, prof. Alessandro Innocenti, Istituto Pacinotti, Pistoia.

### **Autoveicoli**

-Ore 10:00 **"Prototipi a zero emissioni dell'Istituto IPSIA Ferrari di Maranello"** prof. Filippo Sala, Istituto IPSIA.

-Ore 10:20 Coffee break.

-Ore 10:40 **"La scuola e la ricerca: una esperienza significativa per l'ecosostenibilità con un prototipo a zero emissioni"**, prof. Marco Vidoni, prof. Stefano Covezzi, Istituto Leonardo da Vinci, Carpi (MO).

-Ore 11:00 **"Prototipi di auto idrogeno/elettriche del Politecnico di Milano"**, ing. Gianmarco Galmarini, arch. Paola Villani, Politecnico di Milano.

-Ore 11:20 **"Il prototipo a idrogeno IDRA del Politecnico di Torino"**, ing. Massimiliana Carello, Politecnico di Torino.

### **Velivoli**

- Ore 11:40 **"Un dirigibile innovativo ad alimentazione elettrica"** prof. Piero Gili, Politecnico di Torino.

- Ore 12:00 **"Prove di volo di aereo elettrico ad idrogeno della Commissione Europea"**, prof. Giulio Romeo, ing. Fabio Borello, Politecnico di Torino.

### **Imbarcazioni**

-Ore 12:20 **"Applicazioni elettriche alla nautica"**, Erio Matteri, Cantieri Matteri.

-Ore 12:40 **"Generatore di idrogeno compresso domestico e ammoniaca quale vettore energetico per la grande mobilità"**, dott. Davide Casetti, ACTA Energy.

-Ore 13:00 Chiusura Convegno.