

*Con il Contributo di*



**Convegno su  
GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA  
Aspetti teorici e pratici dei circuiti aperti e chiusi.**

Torino, 14 ottobre 2011

*Centro Congressi Environment Park  
Via Livorno, 58  
Torino*

**I Sessione (h 9:30 – 13:00)**

- 09:00-09:30 *Registrazione dei partecipanti*
- 09:30-09:45 Saluto di **Prof. Ing. Gian Paolo Giani** – *Presidente GEAM*  
e del **Dott. Davide Damosso** – *Environment Park*
- 09:45-10:15 Sistemi a bassa entalpia: sostenibilità degli impianti a ciclo aperto e ciclo chiuso  
**Prof. Giovanni Pietro Beretta** – *Università di Milano*
- 10:15-11:15 Inquadramento e problematiche di modellazione per circuiti aperti e chiusi.  
**Dott. Stefano Lo Russo e Prof. Vittorio Verda** – *Politecnico di Torino*
- 11:15-11:30 *Coffee break*
- 11:30-12:00 Linee guida regionali per l'installazione e gestione delle sonde geotermiche  
**Dott. Maria Governa e Dott. Massimiliano Petricig** – *Direzione Ambiente della Regione Piemonte*
- 12:00-12:30 Approccio integrato alla progettazione di sistemi geotermici a bassa entalpia  
**Ing. Cesare De Bernardi, Ing. Margherita Converso e Ing. Marco Greco**  
*Golder Associates s.r.l.*
- 12:30-13:00 Aspetti teorici e pratici delle pompe di calore a circuito aperto e chiuso  
**Prof. Marco Masoero** – *Politecnico di Torino*  
**Ing. Raffaele Vavalà** – *Heliant srl - Ochsner Italia*
- 13:00-14:00 *Colazione di lavoro*

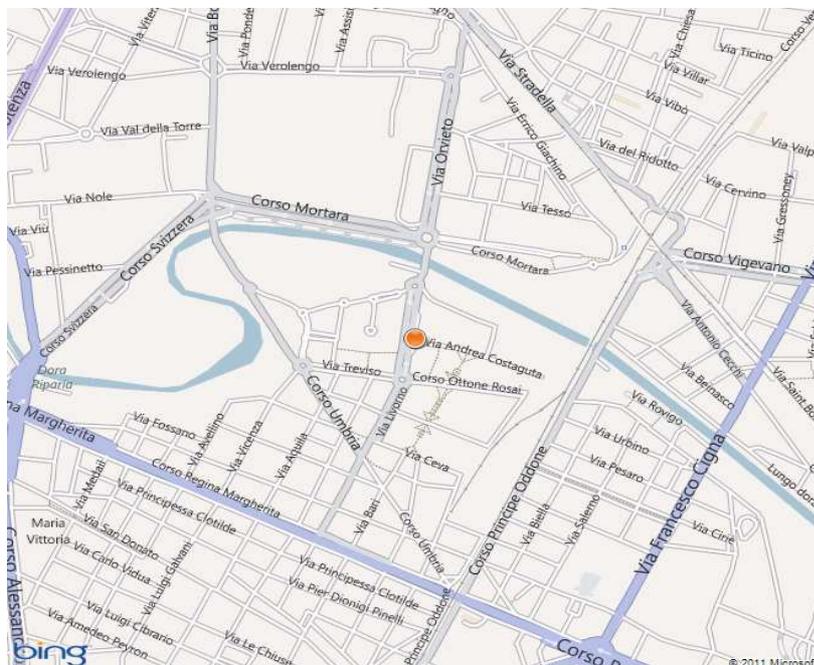
## II Sessione (ore 14:00 –15:30)

- 14:00-14:30 Teleriscaldamento: energie del territorio per le città. L'esperienza di Ferrara  
**Ing. Fausto Ferraresi** – *Direttore settore Teleriscaldamento - Hera S.p.A.*
- 14:30-15:00 Criticità nella perforazione di pozzi e sonde geotermiche: efficienza idraulica e rispetto ambientale  
**Dott. Stefano Chiarugi** – *ANIPA*
- 15:00-15:30 Studio Idrogeologico e progetto campo pozzi per impianto geotermico a circuito aperto per il punto vendita Ikea nel Comune di Collegno  
**Dott. Ugo De la Pierre** – *Studio di geologia De la Pierre & Associati*

## III Sessione (ore 15:30 – 16:30)

- 15:30-16:30 Dibattito / Tavola Rotonda  
I professionisti e le aziende si confrontano  
(trivellazioni, pozzi e sonde, pompe di calore)  
**Moderatore: Prof. Gian Vincenzo Fracastoro**

**L'Ordine dei Geologi del Piemonte ha in corso di attivazione la procedura di validazione dell'evento ai fini dell'A.P.C.**



**Sede del Convegno**  
**Centro Congressi**  
**Environment Park**  
**Via Livorno, 58**  
**Torino**

---

### **Segreteria Organizzativa**

**GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente**  
**c/o DITAG - Politecnico di Torino**  
**Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino**  
**Tel. 011/0907681; fax 011/ 0907689**  
**[geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)**