

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*

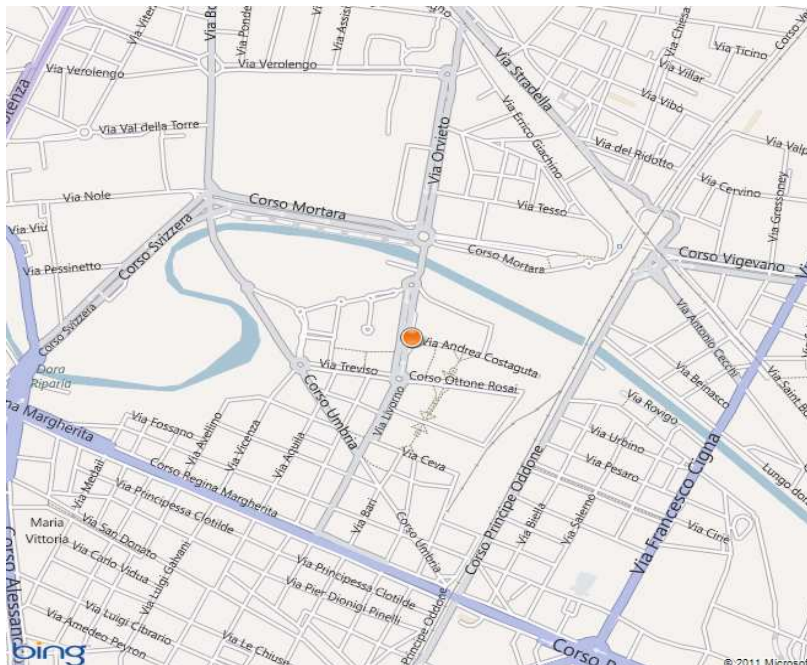
II Sessione (ore 14:00 –15:30)

- 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 www.geam.org