



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Convegno

# Sistemi Geotermici Non Convenzionali

## Definizioni, Applicazioni e Opportunità Future

### PROGRAMMA

- 8:30 **Registrazione**
- 9:00 *Saluti di apertura*  
(F. Vestroni - Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale)
- 9:10 *Apertura lavori*  
(C. Alimonti - Sapienza)
- 9:20 *Intervento introduttivo*  
(G. Passaleva - Unione Geotermica Italiana)
- 9:30 *Stime di crescita della Geotermia in Italia al 2050, con il contributo dei sistemi geotermici non convenzionali*  
(R. Cataldi, G. Passaleva - Unione Geotermica Italiana)
- 09:50 *Definizioni, stato attuale delle tecnologie e frontiere di ricerca*  
(A. Manzella - CNR-IGG Pisa)
- 10:10 *Riserve senza risorse*  
(G. Falcone - TU Clausthal)
- 10:30 **Coffee break**
- 11:00 *Coproduzione di idrocarburi ed energia geotermica*  
(C. Alimonti - Sapienza)
- 11:20 *EGS – Sistemi Geotermici Potenziati*  
(G. Falcone - TU Clausthal)
- 11:40 *Sistemi Geopressurizzati*  
(A. Battistelli – SAIPEM)
- 12:00 *Fluidi supercritici toscani*  
(A. Dini - CNR)
- 12:20 *Advezione laterale in sistemi geotermici associati a caldere: i casi dei Colli Albani e di Torre Alfina*  
(G. Giordano - Roma Tre - UGI)
- 12:40 **Discussione**
- 13:00 **Pausa pranzo**
- 14:00 *Atlante Geotermico*  
(E. Trumpy - CNR - IGG Pisa)
- 14:20 *Risorse geotermiche nell'alto Lazio*  
(D. Scrocca - CNR - IGAG Roma)
- 14:40 *Sistemi di conversione termico-elettrico*  
(E. Tortora - Sapienza)
- 15:00 *Lo scambiatore di calore in pozzo: applicazione a differenti sistemi geotermici*  
(E. Soldo - Sapienza)
- 15:20 **Discussione**
- 16:00 **Conclusione**

**Venerdì 20 Giugno 2014, ore 9.00**

**Aula del Chiostro**

**“Sapienza” Università di Roma**

**Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale**

**Via Eudossiana 18 - Roma - (San Pietro in Vincoli)**

**Sistemi Geotermici Non Convenzionali**

Opportunità future

Geopressurizzati

temperatura

vapore

SGNC

acqua

Fluidi supercritici

applicazioni

Geotermia

Salamoia calda

Idrotermale

calore

EGS

Sistemi Geotermici Potenziati

scambiatore

magmatici

definizioni

Coproduzione idrocarburi

tecnologie



**Segreteria organizzativa**

Tel./Fax: 0644585825  
e-mail: [hgworkgroup@gmail.com](mailto:hgworkgroup@gmail.com)



TU Clausthal



UNIONE  
GEOTERMICA  
ITALIANA



Consiglio  
Nazionale delle  
Ricerche



ATI Sezione Lazio