

Giornata di studio organizzata dal Dip. di Scienze della Terra dell'Università di Torino

Sul tema:

“LA GEOTERMIA: DAL RISPARMIO ENERGETICO ALLE INDAGINI PER LA PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ”

“THE GEOTHERMAL ENERGY: FROM ENERGY SAVER TO THE INVESTIGATION FOR POWER PRODUCTION”

Torino 21 febbraio 2012, Via Valperga Caluso 35 - ore 14.30 Aula Ruffini

Organizzazione: Prof. Giuseppe Mandrone

Programma

Ore 14.30 – Inizio lavori ed introduzione (*Introduction*): Direttore Dipartimento di Scienze della Terra Prof. Daniele Castelli

- D. De Luca - The low enthalpy geothermal systems and the protection of groundwater resources
- G. Mandrone – Thermal box: analogical modelling of thermal flow in saturated and unsaturated conditions and geophysical controls
- C. Cigolini – Supercritical fluids from Phlegrean and Vesuvian areas
- A. Giuliani – Ultrasonic test in geothermal heat exchangers to monitor grout integrity against migration of contaminants into ground water system (TUC)
- L. Sambuelli – A VLF survey across Bagni di Vinadio geothermal field: acquisition processing and interpretation issues. (Politecnico Torino)
- S. Vinciguerra – Hydro-mechanical coupled processes and seismic signals: new insides from rock physics laboratory experiment.
- C. Comina – Spatially constrained inversion of magneto telluric data: the importance of geological constrains at the Travale geothermal field (Tuscany).

Ore 16.45 - Pausa

Ore 17.00 - Special lecture:

- T. Kohl (Karlsruhe Institute of Technology)
- E. Schill – (Univ. Neuchatell)

Ore 17.40 – Discussione

Ore 18 – Fine lavori

N.B. – Le presentazioni saranno tenute in lingua italiana con slides in inglese.

