

# GEOFLUID 2016

## Convegno IAH-ANIPA su Geoscambio

Venerdì 7 ottobre 2016 – ore 9.00 presso Piacenza Expo, Sala A- Piacenza

richiesti 8 crediti APC GEOLOGI

Il convegno è gratuito ma **l'iscrizione è obbligatoria** sarà possibile dal 5 settembre attraverso il sito [www.acquesotterranee.it](http://www.acquesotterranee.it) nella sezione scuola e formazione

### 9.00 REGISTRAZIONI

### 9.20 Introduzione ai lavori e saluti ai partecipanti

*Stefano Chiarugi*

## 1° SESSIONE: Progettazione ed esperienze degli impianti di geoscambio

moderatore: *Claudio Guareschi*

### 9.30 Progettazione di impianti di climatizzazione efficienti con pompe di calore geotermiche.

*Giuseppe Zoggia*

### 10.00 Contenuti di un Progetto Legislativo per la posa delle sonde e dei pozzi di scambio termico

*Gabriele Cesari, Presidente Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna*

### 10.30 Stima della diffusione degli impianti a circuito aperto nell'area milanese e torinese al 2015

*Gianfranco Gardenghi, Umberto Puppini*

## 11.00 ANIPA ATTRIBUISCE I RICONOSCIMENTI ALLA CARRIERA

### 11.10 Disposizioni regionali in materia di geotermia

*Fabrizio Cambursano*

### 11.30 Impianti avanzati per il geoscambio a circuito chiuso

*Alberto Stella, Fabio Minchio*

### 12.00 Progetto GRETA: il contributo della geotermia a bassa entalpia per l'autosufficienza energetica dell'area alpina

*Alessandro Casasso, Politecnico di Torino, DIATI*

### 12.30 Geoscambio a circuito chiuso con sonde geotermiche verticali - Analisi e modellazione di test di risposta termica GRT in presenza di moti di filtrazione nel sottosuolo e sue ricadute sul dimensionamento del campo geotermico

*Andrea Zille*

### 13.00 La piattaforma modellistica FREEWAT per la simulazione dei flussi delle acque sotterranee

*Rudy Rossetto, Giovanna De Filippis*

### 13.30 Pausa pranzo



# GEOFLUID 2016

## Convegno IAH-ANIPA su Geoscambio

Venerdì 7 ottobre 2016 – ore 9.00 presso Piacenza Expo Sala A- Piacenza

### 2° SESSIONE: Dalla geotermia al geoscambio: una questione di termini o di sostanza?

#### 14.30 Introduzione alla sessione e saluti ai partecipanti

Marco Petitta – Presidente IAH Italia, Dip. Scienze della Terra - Università di Roma La Sapienza  
Gabriele Cesari – Presidente dell’Ordine dei Geologi dell’Emilia Romagna  
Pietro Zangheri - Presidente dell’Ordine dei Geologi del Veneto

**moderatori:** Paolo Fabbri – Comitato italiano IAH, Dip. Geoscienze -Università di Padova  
Gabriele Cesari – Presidente dell’Ordine dei Geologi dell’Emilia Romagna

#### 14.45 Studi idrogeologici a scala regionale per lo sfruttamento geotermico

Daniela Ducci – Segretario del Comitato italiano IAH, Dip. Ingegneria Civile-Università di Napoli

#### 15.15 Il contributo dell’idrogeologia nella gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee in aree idrotermali: l’esempio del sistema di Viterbo

Vincenzo Piscopo - Comitato italiano IAH, Dip. Scienze ecologiche e Biologiche - Università della Tuscia

#### 15.45 Premio Elio Botti “Come acqua saliente” XI edizione – PREMIAZIONE

**moderatori:** Marco Petitta- Presidente IAH Italia, Università di Roma La Sapienza  
Pietro Zangheri - Presidente dell’Ordine dei Geologi del Veneto

#### 16.15 Attuali conoscenze sul sistema geotermale euganeo

Paolo Fabbri - Comitato italiano IAH, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova

#### 16.45 Sistemi geotermici a bassa entalpia: potenzialità e problematiche dei sistemi a ciclo aperto.

Stefano Lo Russo – Politecnico di Torino, DIATI

#### 17.15 Sistemi geotermici e Geoscambio: elementi di criticità e fattori di sviluppo

Paolo Cerutti - Comitato italiano IAH, ECOTER CPA s.r.l., Lodi  
Andrea Sottani – Sinergeo, Vicenza

#### 17.45 Dibattito

#### 18.30 Fine lavori

