

## GEOTERMIA VERONESE

Associazione culturale



### GEOTERMIA ED ENERGIE RINNOVABILI NELLA PROVINCIA DI VERONA

Sede del corso

**Aquardens S.p.A.**  
Parco Termale in Valpolicella

**11 ottobre 2013**

**Ore 9:00**



Nell'ambito di una serie di conferenze programmate dall'Associazione GEOTERMIA VERONESE in collaborazione con l'Ordine Regionale dei Geologi del Veneto e con altri partners è stato fissato un evento presso il Centro termale Aquardens di Pescantina (VR) in cui sarà affrontato il tema generale degli impianti geotermici e delle energie rinnovabili, passando dalla green economy fino alle modalità di sfruttamento geotermico del sottosuolo.

### PROGRAMMA

**Ore 9<sup>00</sup>**

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

**Ore 9<sup>30</sup>**

Saluto da parte del Presidente di Aquardens

**Prof. Antonio Galgaro**

Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova

La geotermia nell'ambito della green economy - la situazione attuale e le potenzialità economiche e occupazionali

**Dr. Domenico Montanari**

CNR - IGG di Pisa

Lo stato delle conoscenze sulla geotermia, con particolare riferimento alla bassa entalpia

**Prof. Bruno Della Vedova**

Dipartimento Georisorse e Ambiente - Università di Trieste

Lo sfruttamento del geotermico tramite la realizzazione di pozzi profondi

**Dr. Ing. Carlo Poli**

**Dr. Geol. Paolo Malesani**

**Dr. Ing. Guglielmo Cacciatori**

Servizio Difesa suolo della Provincia di Verona

Considerazioni tecniche e normative ad un anno dall'entrata in vigore del Regolamento provinciale sulle sonde geotermiche

**Dr. Geol. Giovanni Monegato**

Ricercatore CNR di Torino

Premesse scientifiche per la realizzazione di una perforazione esplorativa profonda nell'area veronese

**Dr. Gino Faggionato**

Direttore Sanitario presso Aquardens

Le proprietà terapeutiche delle acque termali affioranti presso il Centro termale Aquardens

**Ore 12<sup>30</sup> - 13<sup>30</sup>**

Dibattito e chiusura corso

**Ore 13<sup>30</sup>** - Buffet offerto dal Centro termale Aquardens e a seguire accesso gratuito alle piscine.

### COSTI

€ 20,00 per iscrizione annuale 2013 all'Associazione Geotermia Veronese

**Il buffet e l'accesso alle piscine termali è gratuito**

L'incontro sarà oggetto di richiesta di accreditamento APC per i tecnici iscritti ai rispettivi Ordini e Collegi (ingegneri, geologi, geometri e periti industriali) per un totale di 4 crediti formativi.

**EVENTO in collaborazione con:**



## SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Nome e cognome .....

Professione.....

Indirizzo.....

Cap .....

Città .....

tel.....

e-mail.....

Desidero partecipare al corso ed iscrivermi all'Associazione Geotermia *Veronese* per l'anno 2013 versando 20,00 €

Autorizzo l'Associazione Geotermia *Veronese* al trattamento dei miei dati in conformità alle disposizioni del decreto D.Lgs. 196/2003

**Si chiede di compilare la scheda e inviarla via Fax oppure via e-mail all'Associazione Geotermia *Veronese*.**

Web: [www.geotermiaveronese.it](http://www.geotermiaveronese.it)  
Fax e Tel.: 045 - 6000633  
e-mail: [info@geotermiaveronese.it](mailto:info@geotermiaveronese.it)

**Il corso, si terrà presso il Parco Termale Aquardens in via Valpolicella n° 63 – 37026 Santa Lucia di Pescantina (VR)**

Si richiede di inviare la scheda di partecipazione e la ricevuta di pagamento tramite bonifico bancario (da comunicare via fax o e-mail) intestato a:

Associazione Geotermia *Veronese*  
IBAN: IT56J0103059601000003930151

**entro il 25 settembre 2013**

## Presentazione del corso

La green economy rappresenta il nuovo modello economico basato su l'uso sostenibile delle risorse e su una drastica riduzione degli impatti ambientali ai fini di un miglioramento generalizzato della qualità della vita. Tale settore "verde" dell'economia" si occupa, non solo di ridurre i rischi ambientali e di salvaguardare le risorse ecologiche ma, grazie all'indotto che genera, si sta sempre più affermando come un comparto trainante in cui possono aprirsi nuovi sbocchi occupazionali.

L'energia geotermica a bassa entalpia può integrare con successo le tradizionali fonti energetiche e ridurre sensibilmente i costi di gestione e l'inquinamento. Per il territorio veronese, che possiede ampie potenzialità, il suo sfruttamento interessa due diversi contesti geologici: la prima tipologia attiene propriamente allo sfruttamento delle acque termali provenienti da complessi geologici profondi; la seconda tipologia riguarda l'utilizzo del normale contenuto energetico termico del terreno e di quello delle acque sub-superficiali.

Il vantaggio offerto dal geotermico si ripercuote sui minori costi di gestione del riscaldamento, del raffrescamento e della produzione di acqua sanitaria, sia per singole abitazioni che per interi quartieri per i quali è conveniente utilizzare impianti di teleriscaldamento. Per alcune realtà territoriali esiste la possibilità di sviluppare anche particolari economie basate sullo sfruttamento diretto dell'acqua termale.

Qualsiasi sfruttamento geotermico deve però prevedere un attento studio geologico del sottosuolo che permetta di valutare la consistenza della risorsa e le cause della sua variabilità nello spazio e nel tempo, in modo da ridurre quasi a zero il rischio minerario. Nello stesso tempo, il giusto ed equilibrato approccio all'utilizzo dell'energia del sottosuolo dovrà considerare anche la tutela dell'ambiente sotterraneo così da preservare il sottosuolo da ogni forma di inquinamento e di sovrasfruttamento, idrico e termale.

In questa ottica, gli argomenti che saranno affrontati dal corso si occuperanno di fornire interessanti e originali conoscenze sulla geologia del territorio veronese, tra cui la valorizzazione delle proprietà chimiche e terapeutiche delle acque termali utilizzate presso un noto centro termale.

Sede del corso

**Aquardens S.p.A.**  
**Parco Termale in Valpolicella**

**11 ottobre 2013**  
**Ore 9:00**



Aquardens S.p.A. - Via Valpolicella n° 63  
37026 Santa Lucia di Pescantina (VR)



Evento organizzato da:

**GEOTERMIA VERONESE**

Via Massimo D'Azeglio, 5/A  
37024 Negar (VR)

Tel e fax 045 6000633  
[info@geotermiaveronese.it](mailto:info@geotermiaveronese.it)