

Con il contributo di



Con il patrocinio di



**C.U.P. Treviso**  
Comitato Unitario Permanente  
degli Ordini e Collegi Professionali  
Della Provincia di Treviso



La partecipazione al convegno è gratuita ed è aperta agli iscritti di Ordini e Collegi appartenenti alla Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Treviso.

A tutti i presenti verrà consegnato l'attestato di partecipazione.

Al geologo, partecipante verranno riconosciuti n. 3 crediti (Crediti Formativi Professionali, CFP e Aggiornamento Professionale Continuo, APC) al geometra e al perito industriale i crediti formativi indicati dai rispettivi Collegi.

Gli atti del convegno saranno resi disponibili nei siti degli Ordini e dei Collegi della Consulta.

La prenotazione per la partecipazione si richiede come confirmatoria dell'adesione all'evento, in quanto la stessa comporterà automaticamente l'esclusione di altri colleghi. La data e l'ora di arrivo di e-mail con la scheda di adesione completamente compilata faranno fede per l'ordine di accettazione. La comunicazione dell'e-mail è obbligatoria per le necessarie comunicazioni di segreteria.

Segreteria organizzativa:  
ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE DEL VENETO

Tel. 041 981186  
Fax 041 5059056  
E-mail: [info@geologiveneto.it](mailto:info@geologiveneto.it)

**CONSULTA ORDINI E COLLEGI**  
PROFESSIONI TECNICHE DEL TERRITORIO  
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

## LA GEOTERMIA NELLA MARCA

Dalla Green Economy  
all'edilizia sostenibile

CONVEGNO

**Venerdì 10 giugno 2011**

Sala meeting Bellavista Park Hotel Bolognese  
Via Terraglio 175 - Preganziol (TV)

## Presentazione

Il "Protocollo di Kyoto" prevede una quantità di emissioni assegnate all'Italia che non potrà eccedere nel periodo 2008-2012 il valore di 487,1 Mt di anidride carbonica. Il nostro Paese, quindi, è chiamato ad un importante sforzo collettivo al fine di lasciare in eredità alle future generazioni un ambiente più godibile.

Il convegno verterà sulle opportunità che il ricorso alle risorse rinnovabili fornisce nella direzione non soltanto di uno sviluppo ecosostenibile, ma anche verso un significativo risparmio energetico ed economico. In questo senso un importante contributo può giungere dal ricorso alle risorse geotermiche, con particolare riferimento ai sistemi geotermici a bassa entalpia: con tale termine si intendono i sistemi che consentono il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti antropici mediante uno scambio termico con il sottosuolo. Il sottosuolo del nostro territorio, infatti, è caratterizzato da un gradiente geotermico normale con temperature pressoché costanti durante l'intero arco dell'anno e può essere considerato come una risorsa energetica rinnovabile.

L'impiego dei sistemi di geoscambio è in forte espansione, soprattutto nei paesi del Nord Europa e dell'America Settentrionale: in Italia - nonostante il clima consenta di ottenere maggiori vantaggi rispetto ai paesi più freddi dal ricorso a queste risorse - si riscontrano ancora molte difficoltà nella loro diffusione, anche a causa della scarsa conoscenza della tecnologia e della carente e frammentata normativa dedicata alla loro regolamentazione.

Per costituire un approccio condiviso che regoli lo sviluppo di qualità del settore, la progettazione e la realizzazione impiantistica richiedono necessariamente un approccio multidisciplinare dove le diverse competenze possano confrontarsi e completarsi.

Questo convegno, pertanto, può costituire un importante momento di sensibilizzazione, di incontro e di confronto tra le diverse professioni tecniche su queste tematiche che rappresentano una sfida del presente verso un futuro ecosostenibile.

Matteo Cultrera  
Coordinatore per Provincia di Treviso  
Ordine dei Geologi Regione del Veneto

Alfonso Mayer  
Presidente Consulta Ordini e Collegi  
Professioni Tecniche della Provincia di Treviso

## PROGRAMMA

Ore 14.15 - Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30  
Saluti di apertura da parte delle Autorità territoriali

Ore 14.45  
Saluti di apertura e presentazione del convegno

Ore 15.00  
**"Il sottosuolo come serbatoio di energia rinnovabile: i sistemi geotermici"**

Ore 15.30  
**"Regolamentazione dei sistemi geotermici a bassa entalpia: l'esperienza della Provincia di Treviso"**

Ore 16.00  
**"La predisposizione di una normativa regionale di regolamentazione e promozione della geotermia di bassa entalpia"**

Ore 16.30  
**"Il contributo dei sistemi di geoscambio in campo agronomico e zootecnico"**

Ore 17.00  
**"La filiera degli impianti di bassa entalpia, dal sottosuolo agli edifici"**

Ore 17.30  
**"Esempi e prospettive di applicazioni geotermiche dalla green economy all'edilizia sostenibile"**

Ore 18.00  
**Interventi, dibattito e conclusioni**

Ore 18.30  
Chiusura

**Leonardo Muraro**  
Presidente Provincia di Treviso

**Alfonso Mayer**  
Presidente Consulta Ordini e Collegi Professioni  
Tecniche della Provincia di Treviso

**Antonio Galgaro**  
Docente - Dipartimento di Geoscienze di Padova

**Simone Busoni**  
Dirigente del Servizio Ecologia e Ambiente  
Provincia di Treviso

**Alberto Baglioni**  
Direzione Geologia e Georisorse  
Regione Veneto

**Giacomo Gazzin**  
Libero professionista, Agriplan

**Michele De Carli**  
Docente - Dipartimento di Fisica Tecnica di Padova

**Mauro Mantovan**  
Amministratore di HiRef e Eneren

**Modera: Matteo Cultrera**  
Coordinatore per la Provincia di Treviso dell'Ordine  
dei Geologi del Veneto