



**AESSE CONGRESS**  
*di Alessandra Soana*  
Via F. Parri 20 – 15121 Alessandria  
Tel./Fax. 0131.218787 - Cell. 348.0462725  
E-mail [aesse-congress@fastwebnet.it](mailto:aesse-congress@fastwebnet.it)  
(sito web in costruzione)

STUDIO IDROGEOLOGICO  
**geoec**   
di dott. geol. G.P. DROLI  
Hydrogeologist U.E. certified - D.E.A.  
via Cosattini, 32 - UDINE (Italy)  
Mobile: 337 532202 [www.geoecoitalia.it](http://www.geoecoitalia.it)

**Giovedì 6 ottobre 2011**

## **ENERGIA GEOTERMICA: PROGETTI ATTUATI E PROSPETTIVE**

L'approvvigionamento energetico è da sempre un aspetto fondamentale per lo sviluppo economico e, negli ultimi anni, sono diventati prioritari anche la sicurezza degli approvvigionamenti (molti Paesi stanno ora decidendo l'abbandono del nucleare) e la tutela ambientale grazie alla riduzione dell'uso dei combustibili fossili. La ricerca di fonti energetiche rinnovabili ed eco-compatibili ha assunto quindi sempre maggior interesse e anche a livello governativo si intende ora valorizzare maggiormente le risorse energetiche pulite esistenti nel nostro Paese.

In particolare, la geotermia è una delle fonti rinnovabili più interessanti, poiché possiede un'enorme potenziale finora sfruttato in minima parte. Esistono diverse "forme" di geotermia, a seconda della temperatura delle risorse sotterranee e delle diverse tecnologie.

Scopo del corso odierno è quindi quello di analizzare l'utilizzo della geotermia profonda in Italia per la produzione di energia elettrica e termica caldo-freddo a basso costo economico e ambientale, lasciando spazio per la discussione e il confronto su progetti già attuati.

### **Richiesta domanda di Accreditamento Professionale Continuo all'Ordine dei Geologi.**

#### **Programma:**

- |             |   |
|-------------|---|
| 9.00-9.30   | REGISTRAZIONE   |
| 9.30-10.10  | Introduzione: sostituzione dei combustibili tradizionali, l'importanza delle energie rinnovabili in una società eco-sostenibile<br>Geotermia: quadro normativo e le risorse in Italia<br>Dott. FRANCESCO ZARLENGA, <i>Responsabile Coordinamento attività impatto fonti rinnovabili, Unità Tecnica Fonti Rinnovabili (UTRINN), ENEA, Roma</i> |
| 10.10-10.50 | Le acque calde stoccate negli acquiferi sotterranei: la fattibilità idrogeologica dell'intervento, la ricarica idrica, la disponibilità di calore geotermico<br>Dott. GIAN PAOLO DROLI, <i>Studio Idrogeologico GEOECO, Udine</i>   |
| 10.50-11.00 | DISCUSSIONE   |
| 11.00-11.20 | COFFEE BREAK  |
| 11.20-12.00 | La risorsa geotermica nella pianificazione energetica regionale: l'esperienza di Regione Lombardia<br>Dott.ssa STEFANIA GHIDORZI, <i>CESTEC SpA, Milano</i>   |
| 12.00-12.40 | Caratterizzazione e utilizzo delle risorse geotermiche in Regione Emilia-Romagna<br>Dott. FABIO CARLO MOLINARI, <i>Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, Regione Emilia Romagna, Piacenza</i>  |

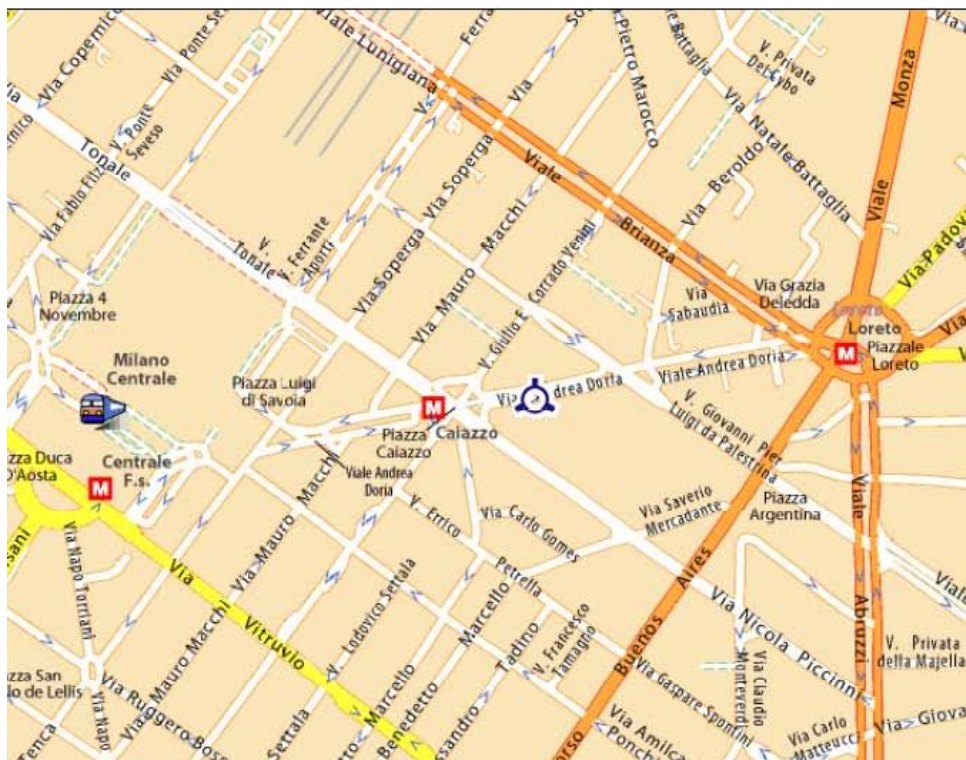


**AESSE CONGRESS**  
*di Alessandra Soana*  
Via F. Parri 20 – 15121 Alessandria  
Tel./Fax. 0131.218787 - Cell. 348.0462725  
E-mail [aesse-congress@fastwebnet.it](mailto:aesse-congress@fastwebnet.it)  
(sito web in costruzione)

STUDIO IDROGEOLOGICO  
**geoec**  
di dott. geol. G.P. DROLI  
Hydrogeologist U.E. certified - D.E.A.  
via Cosattini, 32 - UDINE (Italy)  
Mobile: 337 532202 [www.geoecoitalia.it](http://www.geoecoitalia.it)

- 12.40-13.00 DISCUSSIONE  
13.00-14.00 PRANZO
- 14.00-14.40 Il Progetto Geotermico profondo TERME SIL di Lignano Sabbiadoro (UD): un successo “calcolato”  
Dott. GIAN PAOLO DROLI, *Studio Idrogeologico GEOECO, Udine*
- 14.40-15.20 Metodiche specialistiche di perforazione e problematiche in sito: esempi di cantieri e casi operativi di ottimale estrazione della risorsa  
Prof. ANTONIO GALGARO, *Dipartimento di Geoscienze, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi, Padova*
- 15.20-16.00 Valutazione della risorsa geotermica e proposte impiantistiche nel Mezzogiorno d'Italia: i progetti del CNR  
Dott.ssa ADELE MANZELLA, *Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), CNR; Pisa*
- 16.00-16.15 DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

**Sede del corso:**  
DORIA GRAN HOTEL  
Viale Andrea Doria 22 – 20124 Milano  
(MM2 Caiazzo – 300 m. da Stazione Centrale)





**AESSE CONGRESS**  
*di Alessandra Soana*  
Via F. Parri 20 – 15121 Alessandria  
Tel./Fax. 0131.218787 - Cell. 348.0462725  
E-mail [aesse-congress@fastwebnet.it](mailto:aesse-congress@fastwebnet.it)  
(sito web in costruzione)

STUDIO IDROGEOLOGICO  
**geoec**  
di dott. geol. G.P. DROLI  
Hydrogeologist U.E. certified - D.E.A.  
via Cosattini, 32 - UDINE (Italy)  
Mobile: 337 532202 [www.geoecitalia.it](http://www.geoecitalia.it)

<b>Scheda d'iscrizione</b> (barrare il/i convegno/i di interesse)			
<input type="checkbox"/> <b>ENERGIA GEOTERMICA (Milano, 06/10/2011)</b>			
COGNOME		NOME	
QUALIFICA		ENTE/SOC. DI APPARTENENZA	
INDIRIZZO		CAP	CITTA' PR.
TEL.	FAX.	E-MAIL	
<b>QUOTA DI PARTECIPAZIONE</b>			
<input type="checkbox"/> € 200,00 + IVA 21% a persona per una giornata			
<input type="checkbox"/> € 350,00 + IVA 21% a persona per due giornate			
<input type="checkbox"/> € 100,00 + IVA 21% a persona a giornata per borsisti*, assegnisti di ricerca*			
<input type="checkbox"/> € 50,00 + IVA 21% a persona a giornata per dottorandi*, stagisti*			
<input type="checkbox"/> € 25,00 + IVA 21% a persona a giornata per studenti non laureati (non lavoratori)*			
*Per poter usufruire di queste agevolazioni è necessario allegare fotocopia del libretto universitario e/o certificazione dell'ente presso il quale si sta svolgendo lo stage e/o documentazione attestante la propria condizione.			
Per i dipendenti di Enti pubblici, in caso di esenzione da IVA della quota, su dichiarazione dell'Ente stesso, è necessario inviare copia della dichiarazione di esenzione IVA ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 633 del 26.10.72 e successive modificazioni e integrazioni.			
<b>DATI PER LA FATTURAZIONE</b>			
Fattura da intestare a:		<input type="checkbox"/> Ente/Soc.	<input type="checkbox"/> Partecipante
INDIRIZZO		CAP	CITTA' PR.
CODICE FISCALE		PARTITA IVA	
<b>MODALITA' DI PAGAMENTO QUOTA DI PARTECIPAZIONE</b>			
<input type="checkbox"/> Bonifico bancario <input type="checkbox"/> Assegno <input type="checkbox"/> Contanti			
<b>INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY</b>			
In riferimento al D.Lgs. n. 196/03 sulla tutela della privacy, Vi comunichiamo quanto segue:			
1. I dati da Voi forniti verranno utilizzati al fine di registrare la Vostra partecipazione alla Giornata di Studio e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative e per eventuali comunicazioni mirate.			
2. I dati vengono richiesti ai fini della corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura.			
Per i diritti a Voi riservati dal D.Lgs. 196/03, si rimanda ai disposti di cui al Titolo II del Decreto.			

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare è necessario restituire compilata la scheda allegata, via fax (0131.218787) oppure via mail ([aesse-congress@fastwebnet.it](mailto:aesse-congress@fastwebnet.it)), specificando il corso di interesse.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico, sino ad esaurimento dei posti disponibili, e ciascuna iniziativa si terrà con un numero minimo di 10 iscritti.

L'accettazione dell'iscrizione è tacita, salvo differente comunicazione.

In caso di mancata partecipazione, verrà trattenuta la quota già versata e sarà emesso un "buono" di ugual importo per la partecipazione a future iniziative.

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota di partecipazione (che comprende: partecipazione al convegno, coffee break e pranzo a buffet) deve essere effettuato prima dell'inizio del Corso tramite:

- bonifico bancario intestato a Aesse Congress, INTESA SANPAOLO S.p.A., Agenzia n. 11 - Milano, Viale Gran Sasso 28/3 – 20131 Milano, IBAN: IT 40 K 03069 01612 10000001080, precisando nella "causale": iscrizione di (specificare cognome e nome del partecipante) al convegno (specificare); la ricevuta attestante l'avvenuto pagamento deve essere inviata prima del convegno per il quale è avvenuta l'iscrizione;
- assegno circolare o bancario "non trasferibile" intestato a Aesse Congress;
- contanti alla registrazione al convegno.

Aesse Congress

P.IVA 04627560966

C.F. SNOLSN74T67F205X