



**Ordine degli INGEGNERI della
PROVINCIA DI TERAMO**



La geotermia a bassa entalpia, per la climatizzazione degli edifici e non per la produzione di elettricità, rappresenta un'interessante alternativa ai metodi tradizionali per il riscaldamento ed il raffrescamento e promette ottimi risparmi e garanzie di affidabilità nel tempo, permettendo una valida soluzione che possa garantire un elevato comfort agli edifici, che riduca il problema dell'approvvigionamento energetico e diminuisca le emissioni di inquinanti.

Lo sfruttamento del calore del terreno, mediante pompe di calore, finalizzato alla climatizzazione invernale e estiva di edifici e strutture residenziali e produttive è applicabile in tutti i contesti geologici a seguito di una corretta progettazione dell'impianto di scambio geotermico.

Appare evidente quindi che il ruolo del progettista deve essere quello di proporre nuove tecnologie per poter essere motore propulsivo dello sviluppo sostenibile e conoscere le procedure per l'autorizzazione, la progettazione e la realizzazione di un campo geotermico a basse entalpia rappresentano un valore aggiunto del progettista termotecnico.

Il Consorzio Italiano per la geotermia GEOHP s.r.l. e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo in collaborazione con l'azienda GEOTERMIA ITALIA s.r.l. Organizzano il Corso dal seguente titolo:

IMPIANTI GEOTERMICI DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE

- Durata 12 ore + visita in cantiere (facoltativa)-

Docenza: Tecnici Esperti Associati Consorzio GEHP

Il Corso, si terrà presso la sede dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Teramo e sarà strutturato in **due Giornate di cui la prima solo il pomeriggio e la seconda intera giornata**, con il seguente **Programma**:

GIORNO 1 – 14 Novembre POMERIGGIO

- Tipologie di impianti geotermici (1h): (docente Ing. Viotti Serena)
- Aspetti geologi/ ambientali (2h) (docente: Dr. Alberto Stella)
- Dibattito (1h)

GIORNO 2– 15 Novembre MATTINO

- Metodi di calcolo e condizioni di progetto (1h 30 min) (docente: da confermare)
- Realizzazione sonde verticali (1h30min) (docente: Dr. Alberto Stella)
- Dibattito (1h)

GIORNO 2 – 15 Novembre POMERIGGIO

- Pompa di calore e relativa impiantistica (1h30 min) (docente Ing. Baldo Carlo)
- Norme e autorizzazioni – incentivi (1h30 min) (docente Ing. Viotti Serena)
- Dibattito (1h)

GIORNO 3

- Visita Cantiere **FACOLTATIVA CON SPESE DI TRASPORTO A CARICO DEL PARTECIPANTE**

La realizzazione del Corso è subordinata alla iscrizione di almeno 20 partecipanti. Le **date ipotizzate** per lo svolgimento sono: **14 novembre e 15 novembre** (*mercoledì 14 pomeriggio 15.00/19.00 e giovedì 15 mattina 9.00/13.00 – pomeriggio 14.00/18.00*).

Il **costo massimo di partecipazione è di € 250,00 I.C.** (in caso di maggiori iscrizioni oltre il numero di 20 il costo diminuirà o eventuali economie potranno essere impiegate per organizzare un pullman per la visita in cantiere).

Gli interessati sono pregati di inviare, con cortese sollecitudine, la propria **manifestazione di interesse** all'indirizzo: info@ingegneriteramo.it. Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti, sarà trasmesso il Modulo di iscrizione con indicazione delle modalità di pagamento.

Cordiali saluti.

GEOHP s.r.l.

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo

GEOTERMIA ITALIA s.r.l.