

**INVITO**

**MEMBRI suissetec TICINO E MOESANO**  
**MEMBRI ATTS/SITC, APP e Geotermia-Svizzera**

**PROGRAMMA**

**SCHEDA CORSO EQ 16 - 31.1.2015**

## Progettazione e dimensionamento di sonde geotermiche

Il corso è organizzato in collaborazione con l'Associazione professionale svizzera per le pompe di calore – APP e la Società Geotermia-Svizzera.

**Orari e ubicazioni:**

lunedì 12 novembre 2018 dalle ore 8.30 alle ore 12.15 e dalle ore 13.15 alle ore 16.30  
presso il Centro professionale suissetec, Via Sta. Maria, 6596 Gordola, Padiglione Arca.

**Struttura del corso:**

Ore di teoria: 6                                      Ore di pratica: 2                                      Totale ore corso: 8

**Obiettivi:**

- Conoscere le possibilità di riscaldamento e raffreddamento mediante sonde geotermiche, nonché alcuni concetti della geotermia.
- Progettare un impianto a sonde geotermiche semplice con tutti i passi necessari.
- Conoscere i fattori cui prestare attenzione nel dimensionamento d'impianti geotermici semplici e complessi.
- Calcolare un impianto semplice con l'aiuto di dati e tabelle conosciuti.
- Apprendere l'utilizzo del programma Excel in applicazione della SIA 384/6, con esercizi pratici.

**Contenuti:**

- Introduzione nella geotermia e le sonde geotermiche.
- Quadro giuridico, competenze e responsabilità.
- Tecniche di perforazione, rischi geologici e possibili danni.
- Interferenza tra sonde di impianti geotermici vicini.
- Progettazione e dimensionamento d'impianti con sonde geotermiche semplici.
- Calcolazione d'impianti semplici secondo la SIA 384/6.

**Relatori:**

Marco Belliardi, Società Geotermia-Svizzera, c/o SUPSI-ISAAC, Canobbio  
Michele Fre, Luzi-Bohr-Drilling SA, Caslano  
Sebastian Pera, SUPSI-IST, Canobbio

**Destinatari/Requisiti:**

Installatori e progettisti nella tecnica della costruzione.

**Iscrizione:**

Tramite il formulario allegato da ritornare compilato a suissetec **entro il 20 ottobre 2018.**

**NOI, I TECNICI  
DELLA COSTRUZIONE.**



INVITO

PROGRAMMA

**Quota d'iscrizione:**

- membri suissetec/ATTS/SITC/APP/Geotermia-Svizzera CHF 350.00\*
- non membri CHF 500.00\*

\*Nella quota sono compresi la documentazione, il tool Excel e il pranzo. Sono escluse la norma SIA 384/6 e le bibite. **Questa quota d'iscrizione agevolata è possibile grazie al contributo di Geotermia-Svizzera.**

**Conferma/fattura:**

Prima dell'inizio del corso riceverete la conferma d'iscrizione e la relativa fattura.

**Condizioni di pagamento:**

10 giorni netto.

**Condizioni generali:**

Il pagamento della quota d'iscrizione costituisce una condizione indispensabile per essere ammessi al corso. suissetec fissa un numero minimo e un numero massimo di partecipanti. Nell'accettazione delle iscrizioni si terrà conto dell'ordine cronologico in base alla data del timbro postale o del fax. In caso di un numero di partecipanti insufficiente o per eventuali altre motivazioni, suissetec si riserva di annullare il corso. In tal caso gli iscritti saranno tempestivamente avvisati e l'eventuale quota d'iscrizione rimborsata. **In caso di rinuncia il partecipante ha diritto al rimborso totale della quota d'iscrizione, solo se questa avviene almeno una settimana prima dell'inizio del corso (tramite comunicazione scritta da inoltrare al Segretariato suissetec, CP 123, 6928 Manno; fax 091/605.18.23). In caso contrario l'intero importo è dovuto.**

Chi fosse impedito a partecipare può delegare un'altra persona, previa comunicazione al Segretariato suissetec e accettazione da parte di suissetec. I partecipanti non sono assicurati da suissetec in nessuna forma. Il foro competente per eventuali controversie è Lugano. Ulteriori informazioni o consulenze sul corso sono ottenibili presso il Segretariato suissetec (sig.ra Hunziker).

**Condizioni per l'ottenimento dell'attestato di frequenza:**

Presenza per tutta la durata del corso.

Manno, 26 settembre 2018



***Progettazione e dimensionamento di sonde geotermiche*****1. Nominativo:** \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

**2. Nominativo:** \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

**3. Nominativo:** \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

**Indirizzo datore di lavoro:**

Ditta: .....

Via: .....

Località: .....

N° Tel: .....

N° Fax: .....

e-mail: .....

 Membro suissetec/ATTS  
SITC/APP/Geotermia-Svizzera Non membro**Da ritornare a suissetec, CP 123, 6928 Manno, per fax (091 605 18 23) oppure per e-mail [info@suissetec-ti.ch](mailto:info@suissetec-ti.ch) entro il 20 ottobre 2018**

Luogo e data: \_\_\_\_\_ Timbro e firma: \_\_\_\_\_