



presenta



Una settimana di **CORSI** che hanno come protagonista **l'ACQUA**

Informazioni e iscrizioni

DOVE

All'interno spazi plain green
Piazza Matteotti 38R (Cortile
Maggiore - Palazzo Ducale Genova.

COME

Iscrizione al corso con prenotazione
via mail a colors@plaingreen.it
oppure telefonando allo 010/593.398,
pagamento bonifico intestato a:
PLA&CO s.a.s.
Codice IBAN:
IT25V0617501426000002474880;
indicare nella causale:
Nome Cognome – GEOTERMIA;
in caso di mancata attivazione del
corso la quota d'iscrizione sarà
restituita.

POSTI

Minimo 15
Massimo 35

COSTO

15 Euro (compresa IVA)

CFP

4 per architetti

venerdì

7 OTTOBRE 2016

Impianti geotermici: sistemi ecosostenibili per raffrescamento e riscaldamento degli edifici

Sig. Nicodemo Angilletta

PROGRAMMA

Ore 9.00-13.00

Acqua ed energia del sottosuolo per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici

- Fabbisogno energetico e riferimenti normativi, economici e ambientali
- Aspetti geologici e idrogeologici: impianti *open loop* e *closed loop*
- L'uso d'impianti per uno sviluppo sostenibile: le pompe di calore

Distribuzione del calore negli edifici con impianti acqua/acqua e geotermico/acqua

- Schemi tecnici, distribuzione ad aria e acqua
- Produzione combinata per climatizzazione e ACS
- Integrazione con altre fonti rinnovabili
- Confronto con altri sistemi di climatizzazione degli edifici



Obiettivi del corso

Il corso affronta l'utilizzo dell'acqua del sottosuolo per riscaldare e raffrescare mediante tecniche di geoscambio termico, con o senza estrazione di acque di falda presenti nel sottosuolo.

Questo tipo d'impianto permette di coniugare il benessere microclimatico dell'edificio con l'autosufficienza dal punto di vista energetico utilizzando sistemi efficienti ed ecosostenibili.

in collaborazione con:

– **weishaupt** –

