



Centro di Formazione  
Permanente  
**PerForm**  
Università  
degli Studi  
di Genova



Con il Patrocinio di:



Corso di formazione in:

## PROGETTAZIONE DI SISTEMI GEOTERMICI A BASSA ENTALPIA PER APPLICAZIONI A POMPA DI CALORE

PERFORM, Centro di Formazione Permanente dell'Università degli Studi di Genova,  
Palazzo Belimbau, Piazza della Nunziata 2, 16124 Genova

DIPTM, Dipartimento di Ingegneria della Produzione, Termoenergetica e Modelli  
Matematici, Università degli Studi di Genova, via Opera Pia 15a, 16145 Genova

Il corso si prefigge di formare i professionisti del settore dell'impiantistica, dell'energetica, dell'edilizia e della geologia applicata alle tecnologie per lo sfruttamento della geotermia a bassa entalpia. In particolare verranno affrontate le tematiche relative allo sfruttamento del suolo e degli acquiferi per le applicazioni a pompa di calore geotermica (ghp). Il corso riguarderà gli aspetti legati geologia dei siti, le caratteristiche delle pompe di calore e degli impianti per la climatizzazione ad alta efficienza, le tipologie ed i criteri di dimensionamento degli scambiatori interrati e delle geofondazioni, l'analisi tempovariante della risposta del terreno e dell'impianto ghp nel suo complesso. Verranno discussi gli aspetti economici, tecnici e di legge inerenti il dimensionamento e la realizzazione di campi sonde a circuito aperto e chiuso e affrontati al computer casi pratici inerenti la simulazione, il dimensionamento e le analisi economico-finanziarie di sistemi ghp.

I docenti del corso sono professori universitari e professionisti del settore di fama nazionale ed internazionale.

Le lezioni della Seconda Edizione avranno inizio a Ottobre 2011, nelle giornate di venerdì e sabato mattina, a settimane alternate, per complessive 56 ore.

Programma del corso, calendario e profilo docenti:

[www.ditec.unige.it/corso\\_pdcgeo](http://www.ditec.unige.it/corso_pdcgeo)

Bando per le iscrizioni: [www.perform.unige.it](http://www.perform.unige.it)

