



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara organizza:

## L'APPLICAZIONE DI POMPE DI CALORE IN NUOVI EDIFICI: DIMENSIONAMENTO, ASPETTI IMPIANTISTICI E APPLICATIVI

**SEMINARIO GRATUITO**

**PESCARA, 19 OTTOBRE 2018**

**Sede Parc Hotel VILLA IMMACOLATA – Strada Provinciale San Silvestro 340 (PESCARA)**

### Presentazione

*Il corso intende analizzare l'applicazione di sistemi a pompa di calore per riscaldamento e raffrescamento ambiente nell'ambito delle applicazioni residenziali. Partendo dalla interazione tra macchina e caratteristiche dell'edificio in cui si intende applicarla, in considerazione anche delle condizioni ambientali, si arriva al dimensionamento dell'impianto, analizzando le interazioni dei sistemi di regolazione della macchina, del circuito idronico e dell'ambiente da climatizzare. Nella seconda parte, i partecipanti, divisi in gruppi, dovranno elaborare il dimensionamento di un impianto in pompa di calore su una applicazione reale, arrivando fino al dimensionamento delle macchine. Al termine della elaborazione, seguirà la discussione sui risultati ottenuti.*

### PROGRAMMA

Ore 14.30-18.45 (registrazione partecipanti ore 14.00)

### Lezione

#### **POMPE DI CALORE E TERMINALI IDRONICI**

- > Integrazione pompa di calore - edificio
  - > Accoppiamento tra le pompe di calore a diverse tipologie di terminali idronici
- Ing. Gianluca Morini

#### **GAMMA POMPE DI CALORE CALDO.FREDDO E SANITARIE**

Marco Guaitini,

### Workshop

#### **DIMENSIONAMENTO DI UN IMPIANTO REALE (LAVORO IN GRUPPI)**

Ing. Gianluca Morini



**Evento accreditato  
dall'Ordine degli  
Ingegneri di Pescara:  
4 CFP**

*Coffee Break e Brindisi finale offerti dall'organizzazione.*

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

GRUPPO

**Maggioli**