



con la collaborazione di:



## SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IL COMFORT TERMICO NEGLI EDIFICI ESISTENTI: nuove installazioni e riqualificazione impiantistica nell'edilizia residenziale, tra obblighi e opportunità

**Codice corso: 20-PE-COM-01**

**Date:** lunedì 5 ottobre 2020 per una durata complessiva di 6 ore

**Orario Lezioni:** dalle ore 10:00 alle 12:30 (lezione mattina); dalle ore 15:00 alle 18:30 (lezione pomeriggio)

**Sede:** sala del Grand Hotel Montesilvano - Piazza J. F. Kennedy, 28, 65015 Montesilvano PE

*L'incontro, co-organizzato con Mitsubishi Electric ed FC climatizzazione, esaminerà l'attuale situazione del mercato immobiliare residenziale con uno sguardo mirato alle opportunità che esso offre, per la progettazione e la riqualificazione di impianti di climatizzazione a servizio del settore residenziale con un'attenzione particolare al quadro incentivante e al Conto Termico 2.0.*

### PROGRAMMA

#### Lezione mattina

##### **ORE 10:00-10:45\_arch. Marco TORO**

- Valutazione del benessere fisiologico - termoregolazione Equazioni di bilancio del corpo umano; Tabelle di resistenza dei capi di abbigliamento; Sistemi di raccolta dati; Approssimazione del sistema; Variabili ambientali - ventaglio delle soluzioni – progetto.

##### **ORE 10:45 – 11:30\_arch. Marco TORO**

- Variabili degli scambi energetici dell'involucro opaco e trasparente; Variabili Resistenze conduttive rispetto alle temperature; Variabili Adduttanze; Variabile irraggiamento; Variabile Calore latente; Analisi e Prima valutazione di progetto.

##### **ORE 11:30 – 12:30\_arch. Marco TORO**

- Benessere termoigrometrico; Componenti sensibili e latenti relativi alla interazione tra organismo e ambiente; Misurazioni sul campo delle temperature superficiali dell'involucro di ambienti vuoti e abitati; Edificio - Impianto: analisi dell'esistente; Veloce analisi dimensionale delle energie disperse e da reintegrare; Valutazioni e analisi costi/beneficio di progetto; Scelta impianto.

## **Lezione pomeriggio**

### **ORE 15:00 – 16:15\_Massimo SALMASO**

- L'attuale quadro incentivante per le pompe di calore: Superbonus 110% 65% e Conto Termico 2.0

### **ORE 16:15 – 17:15\_Gaetano PARISI**

- Applicazione di pompe di calore per impianti singoli o centralizzati, e per i centri storici

### **ORE 17:15 – 17:45\_Gaetano PARISI e Massimo SALMASO**

- Cenni sul dimensionamento delle pompe di calore

### **ORE 17:45 – 18:15\_Gaetano PARISI e Massimo SALMASO**

- Unità terminali: comfort e design per gli ambienti interni

### **ORE 18:15 – 18:30\_Gaetano PARISI e Massimo SALMASO**

- Ventilazione meccanica controllata, cenni storici normativi e dimensionamento. Esempio pratico

### **ORE 18:45 - Chiusura incontro e aperitivo**

Per informazioni:

**FONDAZIONE ARCHITETTI CHIETI PESCARA**

**Orari di apertura al pubblico:** martedì, mercoledì, giovedì dalle ore 9:00-12:00,  
lunedì dalle ore 15:30 alle ore 18:00

**telefono:** 085.693726

**e-mail:** [fondazione@architettichpe.it](mailto:fondazione@architettichpe.it)

**Tutor corso:** arch. Rita Prencipe, cell.3483815646