

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

organizza il seminario tecnico e normativo

### **“RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI NELL'USO DI SISTEMI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE ”**

Obiettivo del seminario tecnico e normativo è presentare gli aspetti connessi al risparmio energetico negli edifici nell'uso di sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento radiante: una perfetta integrazione con le fonti rinnovabili, con "pompe di calore" e maggiore rendimento di produzione. Il seminario è rivolto a tutti i tecnici che operano nell'ambito della progettazione impiantistica.

*Riferimenti Normativi: D.M. 26/06/2015*

#### **DATA DEL SEMINARIO**

**Palermo 28/01/2016**

**Ordine degli Ingegneri di Palermo – Via Francesco Crispi n.120**

#### **PROGRAMMA**

**14:30 - Registrazione partecipanti**

**14:45 - Saluti di benvenuto e presentazione del seminario - Ing. Francesco De Rosa**

**15:15 - 16:45 - Ing. Valerio Di Stefano, progettista.**

**1° modulo “Gli impianti radianti: uso, gestione, progettazione ed esecuzione, integrazione con altri impianti, vantaggi e svantaggi energetici ”**

- Come si “usa” un impianto radiante (quando proporlo e perché proporlo);
- Vantaggi e svantaggi energetici di un impianto radiante;
- Esigenze da gestire (quote, cronoprogramma dei lavori, dispositivi per un funzionamento ottimale, etc.);
- A chi rivolgersi per realizzare un sistema radiante (termotecnico, idraulico specialista, Fornitori adeguati, software e testi di ausilio ai tecnici);
- Integrazione con altri impianti e esempi realizzativi;
- Opportunità offerte da una termografia di un impianto radiante;
- Domande a conclusione del modulo.

**16:45- 17:00 - Coffee break**

**17:00 - 18:30 - Ing. Giuliano Vito, progettista.**

**2° modulo “Integrazione con altri impianti ed esempi realizzativi”**

- Principi di funzionamento dei sistemi a pompa di calore;
- Schemi progettuali per applicazioni residenziali;
- Tecnologia Compress;
- Soluzioni impiantistiche integrate ai fini dell'efficientamento energetico.

**18:30 Domande e conclusione dei lavori.**

Responsabile scientifico del corso: Ing. Francesco De Rosa

Per i partecipanti al seminario sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale (salvo ratifica da parte del CNI). I crediti saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista (3 h).