

# PROGETTAZIONE DI SISTEMI RADIANTI E OTTIMIZZAZIONE IMPIANTISTICA

Lo scopo del corso è offrire criteri di analisi e progettazione di un sistema radiante sia esso parete, pavimento o soffitto in riscaldamento e in raffrescamento.

Il corso permetterà all'utente di **progettare autonomamente un sistema**, confrontare i materiali e le soluzioni presenti sul mercato e comprendere come gestire altre fasi quale la direzione dei lavori, il collaudo e la gestione negli anni.

Viene dedicato ampio spazio anche alla scelta di diverse soluzioni impiantistiche per comprendere come integrare il sistema con pompe di calore, caldaie, sistemi solari,....

## PROGRAMMA

- 1) Architettura di un sistema radiante, organi di funzionamento e di gestione, il comfort secondo la norma UNI 7730
- 2) Analisi del funzionamento termico di un sistema radiante; valutazione supportata con termocamera ad infrarossi;
- 3) Soluzioni impiantistiche per il caldo e per il freddo;
- 4) Progettazione di un impianto radiante e sviluppo di un capitolato;
- 5) Installazione, direzione lavori, lettura delle tavole;
- 6) Ottimizzazione impiantistica, errori, limiti.

## Docente

**Valerio Di Stefano**, ingegnere, libero professionista. Specializzato in: Progettazione di impianti solari termici, fotovoltaici, radianti, e termici in generale; Analisi ed efficienza energetica degli edifici; Indagini termografiche nel settore edile, elettrico e industriale; Certificazione energetica degli edifici. Certificazione RI.NA. come operatore termografico di II livello nei settori edile, elettrico, industriale e meccanico ai sensi della UNI EN ISO 9712. Certificazione I.T.C. come operatore termografico di I livello ai sensi della ISO 18436.

## Destinatari

Corso di aggiornamento professionale rivolto ai professionisti che intendono progettare autonomamente un sistema radiante.

## Date e Orari

15 e 16 maggio 2014 - 15.00 - 19.00

## Materiale didattico

Dispense su area cloud con slides del corso, un programma per il dimensionamento di massima e particolari DWG delle tecnologie proposte.

## Costi

La quota di iscrizione è di € 180,00 + IVA

## Sede del corso

**GRAFILL Academy** - Via Principe di Palagonia, n. 87/91 - 90145 Palermo  
Tel 091/6823069 - Fax 091/6823313 - Email [academy@grafill.it](mailto:academy@grafill.it)