

## TITOLO: "TERMOGRAFIA PER LA DIAGNOSI, LA CERTIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI IN EDILIZIA."

ID 42/18

**DOVE:** SANREMO, Sala degli Specchi del Comune di Sanremo, Corso Cavallotti 59

**QUANDO:** Venerdì 18 maggio 2018

**POSTI:** POSTI DISPONIBILI 70

**COSTO:** Gratuito

**CREDITI:** 4 CFP

**RELATORI:** Dott. Ing. Di Marcoberardino Simone - *Libero Professionista*

**OBIETTIVI:** Il corso si prefigge l'obiettivo di portare a conoscenza le basi della metodologia di controllo non distruttivo basata sul metodo termografico, la dimostrazione delle principali applicazioni nel campo edile, senza tralasciare la conoscenza delle primissime nozioni circa la normativa vigente con particolare riferimento alla qualificazione del personale.

### PROGRAMMA:

dalle 14.00 alle 14.30 - registrazione partecipanti

dalle 14.30 alle 18.30 - Dott. Ing. Di Marcoberardino Simone

#### Concetti e nozioni base sulla termografia

- Teoria dell'infrarosso cenni teorici sul calore e trasmissione del calore
- Le termocamere
- La normativa
- Esempi ed immagini di esperienze sul campo relative a:
  - Valutazione della coibentazione dell'involucro degli edifici
  - Individuazione delle strutture e delle tessiture murarie
  - Esempio di utilizzo della termografia in ambito restauro
  - Applicazioni di termografia per la diagnostica degli impianti
  - Ricerca guasti impianti idraulici
  - Ricerca difetti nelle strutture opache:
    - ponti termici
    - infiltrazioni
    - rivestimenti e distacchi

#### Quesiti e dibattito finale