



## La termografia in campo civile ed industriale

Roma, 4 febbraio 2019

**Ordine degli Ingegneri di Roma**  
**Piazza della Repubblica, 59, 00185**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine**  
[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **3 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma attraverso l'attività della **Commissione Riqualificazione Energetica**, il **4/02/2019** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema: "La termografia in campo civile ed industriale".

Il seminario ha l'obiettivo di divulgare le potenzialità delle tecniche termografiche, che possono supportare efficacemente il tecnico nell'analisi di un involucro edilizio, con particolare riguardo allo stato di conservazione delle strutture e degli impianti presenti al suo interno, con il vantaggio di poter operare in completa sicurezza.

Dalle termografie, ricavate in maniera non distruttiva, possono essere estratte informazioni sulla vulnerabilità sismica, sulle caratteristiche della muratura come tessitura, ammorsamenti, elementi strutturali nascosti, lesioni non visibili in superficie, percorso e stato degli impianti idraulici ed elettrici.

Nello specifico, verrà illustrato inizialmente l'inquadramento Normativo in materia di termografia, fornendo cenni sulla teoria della trasmissione del calore, dedicando successivamente ampio spazio alla presentazione di esempi applicativi della termografia in campo civile ed industriale.

In conclusione la società Flir System S.r.l. presenterà le innovazioni tecnologiche nel settore.

**Si Ringrazia:**



The World's Sixth Sense®

**Programma 4 febbraio 2019**

**Ore 14:15- 14:30**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

**Ing. Carla Cappiello**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14.30 – 14.40**

Presentazione del seminario

**Ing. Noris Pegoraro**

*Coordinatore Area tematica Bioedilizia*

**Ore 14:40 – 15:00**

Introduzione Normativa

**Ing. Mattia Luca**

*Presidente Commissione Riqualificazione Energetica*

**Ore 15:00 – 15:20**

Cenni teorici sulla tecnologia termografica

**Ing. Ludovico Di Cesare**

*Commissione Riqualificazione Energetica*

**Ore 15:20 – 15:40**

Le applicazioni termografiche nell'edilizia

**Ing. Nicola Genna**

*Sales Manager Instruments FLIR Systems Srl*

**Ore 15:40 – 16:00**

Le applicazioni termografiche per gli impianti

**Ing. Francesco Guzzo Cava**

*Commissione Riqualificazione Energetica*

**Pausa caffè**

**16:00 - 16:20**

**Ore 16:20 – 16:50**

La termografia nel campo tecnico legale

**Ing. Stefano A. Panci**

*Commissione Riqualificazione Energetica*

**Ore 16:50 – 18:00**

Le nuove tecnologie termografiche

**Ing. Nicola Genna**

*Sales Manager Instruments FLIR Systems Srl*

**18:00 – 18:30**

Dibattito di valutazione orale