



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI SALERNO

– **APERING** –

**SEMINARIO FORMATIVO**

**APPLICAZIONI PRATICHE DI TERMOGRAFIA  
PER CONTROLLI NON DISTRUTTIVI**

**venerdì 14 dicembre 2018**

ore 13.00

**Sala De Angelis**

**Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno**

---

Nell'ambito delle iniziative promosse dalla Commissione Energia Sostenibile unitamente alla Commissione Marittima dell'Ordine all'interno della formula definita APERING, che prevede eventi più di tipo applicativo, brevi e svolti nella fascia oraria della pausa pranzo, il presente Seminario, il secondo in tale ambito dopo quello tenuto nel luglio scorso, propone di fornire una panoramica delle applicazioni pratiche della termografia nei vari ambiti dell'ingegneria.

**Ore 13.00 Registrazione partecipanti**

**Ore 13.15 Saluti istituzionali**

*Ing. Michele BRIGANTE*, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

*Ing. Attilio TOLOMEO*, Coordinatore Commissione Marittima

*Ing. Salvatore SCUTIERO*, Coordinatore Commissione Energia

**Ore 13.30 Relazione**

Dalla pratica alla teoria: le potenzialità dell'indagine termografica spiegate attraverso alcuni casi studio reali

La termocamera: cos'è e come funziona – Termografia attiva e passiva

Le applicazioni della termografia in campo:

- EDILE: infiltrazioni, umidità, guasti, problemi di isolamento, caratterizzazione della struttura e tipologie murarie;
- ELETTRICO: dai quadri elettrici ai trasformatori;
- FOTOVOLTAICO: anomalie di funzionamento (p.es. celle difettose, difetti di connessione tra celle, perdita di efficienza, tenuta ermetica staffaggio);
- NAUTICO: controllo e monitoraggio impianti elettrici di bordo, controllo della carena.

La procedura di elaborazione delle immagini termografiche e redazione della relazione di perizia tecnica con valenza probatoria

La Certificazione UNI EN ISO 9712:2012, i livelli di certificazione e l'importanza della stessa

**Ing. Francesco LEONE** – Operatore termografico di 3° livello - Direttore tecnico Progetto PSC srl

**Ore 15.30 Dibattito**

**Ore 16.00 Chiusura dei lavori**

**Registrazioni e Aggiornamento professionale**

Ai partecipanti in regola con le presenze saranno riconosciuti **n. 3 crediti formativi (CFP)**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale. A tal fine, è richiesta la pre-registrazione attraverso il *form on-line* dedicato sul sito dell'Ordine [www.ordineingsa.it](http://www.ordineingsa.it)