

# **CORSO CERTIFICATO DI TERMOGRAFIA LIVELLO 1 ISO 18436 e Livello 2 ISO 9712**

Ordine degli Ingegneri di Napoli - 12/16 giugno 2017  
Via del Chiostro, 9 - Napoli

## **PROGRAMMA**

**Docente: Roberto Rinaldi - Flir -Operatore termografico ITC livello III – ISO 18436**

<b>12 giugno 2017</b> 9.15/13.15 14.15/18.15	Introduzione e presentazione dei partecipanti. Panoramica delle applicazioni termografiche. Esercizi con la termocamera. Termologia - Le basi - Principi di termodinamica
<b>13 giugno 2017</b> 9.15/13.15 14.15/18.15	Nozioni sul trasferimento del calore - Lo spettro delle onde elettromagnetiche - Scambio di energia per radiazione - Interpretazione dell'immagine termica
<b>14 giugno 2017</b> 9.15/13.15 14.15/18.15	Analisi dell'immagine termica - Tecniche di misura con l'infrarosso - Test di misura della radiazione riflessa - test di misura dell'emissività - Quali scorciatoie e quali possibili insidie - Software di analisi delle immagini termiche
<b>15 giugno 2017</b> 9.15/13.15 14.15/18.15	Esercitazione pratica mirata di laboratorio con termocamera - Preparazione delle presentazioni collettive con gli esercizi assegnati -
<b>16 giugno 2017</b> 9.15/13.15 14.15/18.15	Presentazione degli esercizi di laboratorio dei vari gruppi di lavoro - Nozioni di termografia avanzata - Sommario prima dell'esame - 1° Esame scritto e teorico pratico secondo ISO 18436





## NOTE ORGANIZZATIVE

Numero massimo partecipanti: **15**

Ai partecipanti verranno rilasciati **n.40 CFP**

**Ai fini del rilascio del certificato non sono consentite assenze**

Il corso prevede l'esame finale opzionale ( costo aggiuntivo di € 400,00 + 22% iva) per l'ottenimento della certificazione di livello L2 RINA ai sensi della norma ISO 9712, che sarà effettuato entro 15gg lavorativi successivi la data di fine corso.

I partecipanti, per le procedure di certificazione ISO9712, dovranno presentare un certificato di acutezza visiva (visus).

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

Quota: € 986,00 + 22% IVA

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: **IT82Z0301503200000003561852**

**E' possibile versare il 30% ( € 295,80 + iva) della quota all'atto dell'iscrizione allegando la ricevuta al form di registrazione e la restante parte ( € 690,20 + iva) entro 7 giorni dall'inizio del corso inviando la ricevuta a mezzo mail a [fondazione@ordineingegnerinapoli.net](mailto:fondazione@ordineingegnerinapoli.net)**