

## CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE “LA TERMOGRAFIA COME TECNICA D’INDAGINE DIAGNOSTICA IN EDILIZIA. ASPETTI NORMATIVI E CASI APPLICATIVI”

**CODICE CORSO: 26-PE-TERM-01**

**DATE LEZIONI: 30 settembre e 2 ottobre 2026**

**ORARIO: dalle ore 15:00 alle ore 19:00**

In **MODALITÀ FRONTALE** presso la sede dell’ **OAPPC di Pescara in Piazza Giuseppe Garibaldi, 42.**

### PROGRAMMA

#### MODULO 1 – 4 ORE

**30 SETTEMBRE 2026 \_ DALLE ORE 15:00 ALLE ORE 19:00**

*Arch. Cristina SANTACROCE - Operatore certificato di III Livello per il metodo termografia Civile secondo UNI 11931:2004*

#### **Introduzione alla termografia:**

- indagini diagnostiche per l’edilizia
- la radiazione infrarossa e il calore
- funzionamento della termocamera
- fattori che influenzano la lettura della temperatura: emissività, conducibilità, temperatura riflessa etc.
- normativa di riferimento
- modalità di esecuzione di un’indagine termografica.

#### **Diagnosi energetica e termografia:**

- normativa di riferimento
- esempi di indagini termografiche eseguite per l’analisi dell’involucro degli edifici
- i ponti termici
- valutazione della trasmittanza termica di una parete
- indagini diagnostiche complementari (carotaggi, endoscopie, analisi termoflussimetrica)

Per informazioni:

**FONDAZIONE ARCHITETTI CHIETI PESCARA**

SEDE LEGALE CHIETI CORSO MARRUCINO 76, - SEDE AMMINISTRATIVA PESCARA PIAZZA GARIBALDI 42

**Orari di apertura al pubblico:** martedì, mercoledì, giovedì dalle ore 9:00-12:00

**telefono:** 085.693726, **e-mail:** [fondazione@architettichpe.it](mailto:fondazione@architettichpe.it)

**Tutor corso:** arch. Rita PRENCIPE, cell. 3483815646

### **Rilievo degli impianti e termografia:**

- esempi di indagini termografiche eseguite in relazione agli impianti.

### **Valutazione della tenuta all'aria e termografia:**

- esempi di indagini termografiche eseguite in relazione alla tenuta all'aria degli infissi, dei controsoffitti e dei tetti
- il blower door test.

### **Analisi delle diverse forme di umidità e termografia:**

- esempi di indagini termografiche eseguite in relazione alla presenza di umidità
- il diagramma psicrometrico per l'individuazione del punto di rugiada
- strumenti per la misura dei livelli di umidità.

## **MODULO 2 – 4 ORE**

**2 OTTOBRE 2026 \_ DALLE ORE 15:00 ALLE ORE 19:00**

*Arch. Cristina SANTACROCE - Operatore certificato di III Livello per il metodo termografia Civile secondo UNI 11931:2004*

### **Rilievo materico e dello stato di conservazione degli edifici storici:**

- riepilogo dei fattori che influenzano la buona riuscita di una campagna di indagini termografiche
- le funzioni della termocamera, istruzioni e suggerimenti
- obiettivi e possibili risultati delle indagini termografiche per gli edifici storici
- la diagnostica nelle norme tecniche delle costruzioni
- esempi di indagini svolte su edifici esistenti per la caratterizzazione materica, strutturale e dello stato di conservazione degli edifici.

### **La redazione di un rapporto di prova:**

- la qualificazione del personale addetto ai controlli non distruttivi
- dati fondamentali da inserire nel rapporto di prova
- esempi di rapporti di prova redatti per questioni energetiche, strutturali e presenza di umidità
- funzionamento generale del software di elaborazione dei risultati.

### **Il funzionamento della termocamera:**

- settaggi e funzioni.

Per informazioni:

**FONDAZIONE ARCHITETTI CHIETI PESCARA**

SEDE LEGALE CHIETI CORSO MARRUCINO 76, - SEDE AMMINISTRATIVA PESCARA PIAZZA GARIBALDI 42

**Orari di apertura al pubblico:** martedì, mercoledì, giovedì dalle ore 9:00-12:00

telefono: 085.693726, e-mail: [fondazione@architettichpe.it](mailto:fondazione@architettichpe.it)

Tutor corso: arch. Rita PRENCIPE, cell. 3483815646