Ordine degli ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI e CONSERVATORI della Provincia di Chieti

CHIETI - PESCARA FONDAZIONE ARCHITETTI CENTRO STUDI E RICERCHE PROFESSIONE ARCHITETTO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PESCARA

# 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: **11 e 12 GENNAIO 2027**
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

**11 GENNAIO 2027 _ 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
**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

**12 GENNAIO 2027 _ 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
**Tutor corso: arch. Rita PRENCIPE, cell. 3483815646**