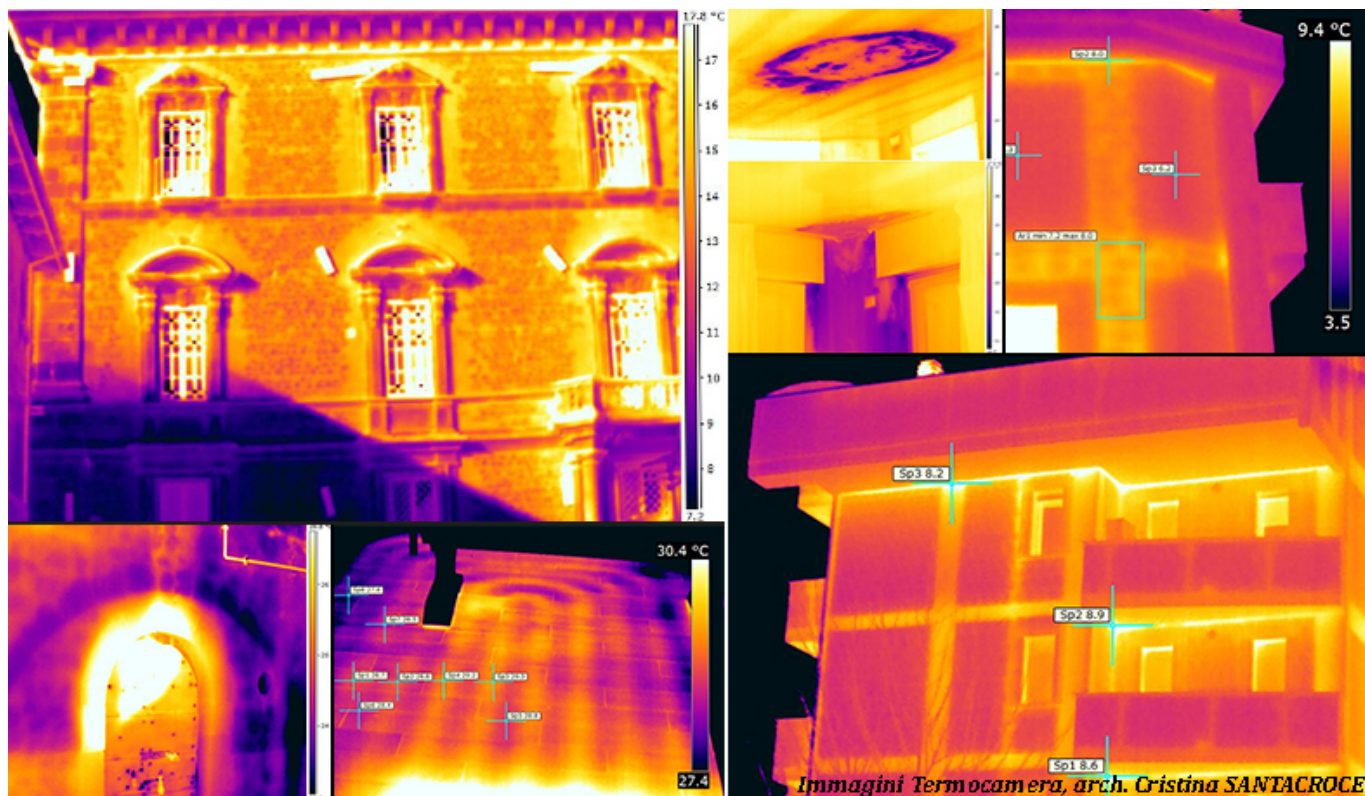


LA TERMOGRAFIA COME TECNICA D'INDAGINE DIAGNOSTICA IN EDILIZIA. ASPETTI NORMATIVI E CASI APPLICATIVI



Data inizio:

30/09/2026

Crediti:

8 CFP riconosciuti agli
architetti

Durata:

8 ore

Descrizione

Il corso ha l'**obiettivo di fornire gli strumenti necessari alla comprensione e all'utilizzo della tecnica di indagine con termografia ad infrarosso nell'ambito dell'edilizia.**

Si affronteranno argomenti di carattere generale legati al funzionamento della termocamera e alle grandezze fisiche coinvolte nelle operazioni di rilevamento termografico; si illustreranno i molteplici utilizzi della termografia nel settore edile che spaziano dall'**analisi energetica, al**

rilievo strutturale, all'analisi del degrado dei beni culturali.

Saranno forniti numerosi esempi pratici di applicazione e risultati di campagne diagnostiche eseguite.

Tutor

Arch. Rita Prencipe, 3483815646

Sede

PESCARA - sala dell'OAPPC di Pescara in Piazza Giuseppe Garibaldi, 42.

Durata

8 ore

Orario lezioni

dalle ore 15:00 alle ore 19:00

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)

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.

Attivazione

Il corso avrà inizio a condizione che sia raggiunto il numero minimo di partecipanti.

Se il corso non fosse attivato per motivi estranei alla Fondazione, si provvederà a comunicarne l'annullamento e/o lo spostamento dell'intero corso o delle date delle singole lezioni.

Obbligo di frequenza

La frequenza del corso ha carattere obbligatorio con **CHECK IN ingresso e CHECK OUT uscita per le ore totali** .

Per la validità del corso **si deve garantire la presenza delle ore totali.**

Al termine del corso verrà **rilasciato l'attestato di frequenza** e saranno riconosciuti i **crediti formativi professionali** per **architetti** accreditati direttamente sulla piattaforma nazionale.

Accessibilità

Aperto a tutti. CFP rilasciati agli architetti.

Maggiori informazioni

Per raggiungerci: [CLICCA QUI](#)
