

## Corso pratico termografia a supporto del certificatore energetico ponti termici e uso della termocamera alla luce delle norme UNI TS 11300:2014

### Programma del corso

#### Introduzione

Nozioni generali di base sul concetto di trasmittanza termica, trasmittanza termica periodica e verifica dell'umidità interstiziale

#### Quadro normativo

Il decreto 26 giugno 2009 "Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici"

punto 4.2 dell'allegato A

punto 8 dell'allegato A

Le norma UNITS 11300:2014 aggiornata il 2 Ottobre 2014

#### Le verifiche strumentali

##### Qualità dell'involucro e termografia

Termografia in edilizia

Stima della qualità dell'involucro edilizio

La norma UNI EN ISO 13187

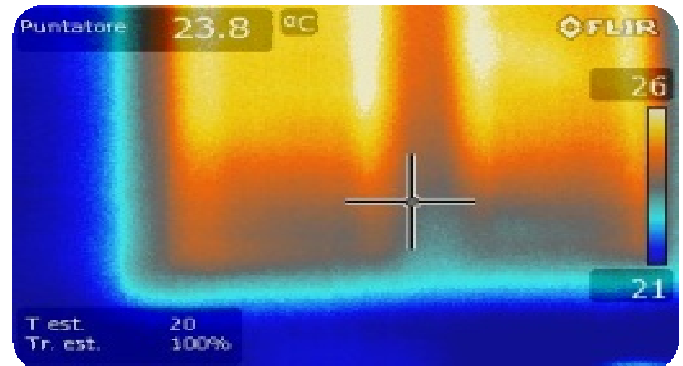
##### Stima e verifica del valore della trasmittanza in opera

Stima della trasmittanza

Verifica tramite utilizzo del termoflussimetro

La norma UNI EN ISO 9869

##### Esercitazione pratica in aula sull'utilizzo della termocamera, acquisizione dello scatto termico e interpretazione dei dati



I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente è una struttura giovane e dinamica che si occupa dell'analisi, verifica e progettazione di interventi volti alla riqualificazione energetica degli edifici. I nostri tecnici hanno predisposto un corso di formazione finalizzato a dare le conoscenze e le basi necessarie per sostenere in modo responsabile l'individuazione dei ponti termici con specifici approfondimenti sull'utilizzo della termocamera a supporto delle analisi energetiche degli edifici.

**Durata del corso:** 4 ore

**A cosa ti prepara:** il corso è finalizzato a fornire le conoscenze pratiche ed operative per effettuare verifiche strumentali sugli edifici, saranno approfonditi gli aspetti inerenti l'individuazione dei ponti termici, l'utilizzo della termocamera e la loro computazione alla luce della norma UNITS 11300:2014 negli Attestati di Prestazione Energetica

**A chi è rivolto:** ingegneri, architetti, periti, geometri e addetti ai lavori

**Requisiti:** Diploma scuola media superiore

**Titolo riconosciuto:** Attestato di partecipazione

**Prezzo:** 90.00 Euro

**Materiale rilasciato:** CD contenente le slide delle singole lezioni e materiale didattico a supporto.