

## FOCUS SU “I PONTI TERMICI”

Webinar gratuito

Giovedì 11 marzo 2021 | ore 14.30 +18.00

Gruppi specialistici

Termotecnici ed Edili

Dal punto di vista lavorativo siamo in un momento di grande fermento, dovuto soprattutto all’impatto del cosiddetto “superbonus 110%”.

I conseguenti interventi di miglioramento energetico degli edifici esistenti-accatostati-riscaldati, vedono tra i principali protagonisti i professionisti di area tecnica, impegnati, soprattutto, ma non solo, nella trattazione delle opere d’isolamento termico. Tra queste ultime sta facendo la parte del leone l’isolamento termico “a cappotto”, che comporta modifiche sostanziali alle condizioni termoigrometriche interne alle unità immobiliari, in presenza soprattutto di ponti termici: si tratta di porzioni dell’involucro edilizio dove la resistenza termica cambia in modo significativo per effetto della presenza di materiali disomogenei. Ciò determina perdite di calore e, in specifiche condizioni, muffe e condense. Il legislatore impone di tenere conto dell’incidenza dei ponti termici nel valore predefinito di trasmittanza limite imposto. Tuttavia, ci sono casi in cui la correzione dei ponti termici comporta azioni del calibro del rifacimento di balconi, voltini e davanzali dei serramenti; senza questa correzione dei ponti termici spesso non si ottiene un valore di trasmittanza massima rispondente a quello richiesto. Ci sono quindi difficoltà sia per correggerli a tavolino (“risolvere” il ponte termico) sia per realizzare in cantiere quanto studiato nel progetto e dichiarato nella pratica riferita alla Legge 10/91 (risparmio energetico).

Pertanto il presente incontro tecnico intende entrare nel merito di queste problematiche, evidenziando la natura dei ponti termici, i metodi per calcolarli, la loro incidenza e altri aspetti significativi, compresi quelli di ambito “pratico-cantieristico”.

**Accesso alla piattaforma**

**Programma webinar**

14.30 ÷ 14.45

**Presentazione dell’incontro**

14.45 ÷ 15.00

**Giancarlo Norassi**

Perito Industriale Termotecnico, Coordinatore del Gruppo specialistico Termotecnici dell’Ordine Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi

**Alessandro Malapelle**

Perito Industriale Laureato Edile, Coordinatore del Gruppo specialistico Edili dell’Ordine Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi

**I ponti termici:**

15.00 ÷ 17.00

- Cosa sono
- I metodi di calcolo
- Quanto incidono negli edifici esistenti e in quelli di nuova costruzione
- Come si modella un ponte termico agli elementi finiti (casi complessi, Gronde, cassonetti finestre e zone non riscaldate) con esempio di definizione delle lunghezze di calcolo
- Casi pratici ed esempi di calcolo

**Antonio Cammi**

Ingegnere, Docente presso il Politecnico di Milano

## Correggere i ponti termici negli edifici esistenti

17.00 ÷ 17.30

- Cosa studiare a tavolino
- Cosa succede e cosa si può fare in cantiere

### Claudio Caramia

Perito Industriale Laureato Edile, Esperto in materia e Tesoriere Ordine Milano e Lodi

## Dibattito, conclusioni e chiusura lavori

17.30 ÷ 18.00

L'incontro tecnico è indirizzato ai componenti dei Gruppi specialistici Termotecnici ed Edili dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e a tutti i soggetti interessati

### Destinatari

Ai periti industriali, iscritti a Ordini provinciali, la partecipazione all'incontro dà diritto a **3 CFP** – crediti formativi professionali sulla base del Regolamento per la formazione continua in vigore dal 1° gennaio 2020

### CFP

La partecipazione al webinar è gratuita ma è limitata a **100 posti**.  
Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico. Per motivi organizzativi è necessario confermare la presenza registrandosi sull'apposito form on line pubblicato sul sito [www.peritiindustriali.mi.it](http://www.peritiindustriali.mi.it)

### Modalità iscrizione

Alcuni giorni prima dell'iniziativa, gli iscritti riceveranno il link, le credenziali e le istruzioni di accesso a Zoom, piattaforma utilizzata per il webinar

### Note organizzative

Le presentazioni utilizzate dai relatori a supporto degli interventi saranno inviate ai partecipanti, in formato elettronico, nei giorni successivi all'iniziativa.

### Materiale fornito

### QualiPer srl

Via Jacopo Palma 26 - Milano | T 02 50043157 | [formazione@qualiper.it](mailto:formazione@qualiper.it)

### INFO