



Con il patrocinio:



organizzano

CORSO

STUDIO DEI PONTI TERMICI AGLI ELEMENTI FINITI: NODO, MODELLO, ANALISI Guida all'analisi energetica e igrotermica

**8 ore in modalità WEBINAR
o in presenza con posti limitati a n° 30**

c/o Sala Conferenze Collegio Geometri Reggio Emilia Via A. Pansa n. 1
accesso con obbligo di Green Pass e utilizzo mascherina

Lunedì 9 maggio e Lunedì 23 maggio 2022
dalle ore 14,30 alle ore 18,30

Obiettivi:

Una corretta analisi energetica non può prescindere dalla valutazione approfondita dei ponti termici. Non è più pensabile infatti affrontare un intervento di riqualificazione edilizia o di nuova costruzione senza conoscere nel dettaglio il profilo energetico e igrotermico dei ponti termici, e per farlo la normativa vigente (UNI/TS 11300, UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211) suggerisce il calcolo agli elementi finiti.

Obiettivi del corso sono: fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi sulla normativa tecnica e sulle buone pratiche circa la risoluzione delle problematiche tipiche dei ponti termici; simulare un nodo architettonico agli elementi finiti e valutarne il peso sotto il profilo energetico e igrotermico.

Programma:

I° incontro: L' INVOLUCRO EDILIZIO

Il problema energetico: l'analisi delle dispersioni e il calcolo della trasmittanza media (ψ , L 2D, U m, H' T).

Il problema igrotermico: le condizioni al contorno e la verifica del rischio di muffa.

II° incontro: CALCOLO

Esempi di calcolo con Therm che permette di trattare tutti i ponti termici lineari citati come angoli, spalle finestra, balconi, fondazioni, e che gira su qualsiasi PC.

Analisi critica dei risultati.

Prerequisiti:

Il corso si rivolge a professionisti (Certificatori SACE e NON) già in possesso delle conoscenze di base.

I partecipanti dovranno scaricare, gratuitamente, il software TERM prima delle lezioni al link <https://windows.bl.gov/tools/therm/software-download>

Docente

prof. Alberto Muscio

Moderatore

geom. Andrea Melegari

Riconoscimento dei Crediti Formativi:

La partecipazione al corso prevede il riconoscimento dei Crediti Formativi secondo i Regolamenti della Formazione dei rispettivi Ordini e Collegi professionali.

- **Geometri** – 8 CFP - frequenza 80%
- **Architetti** – 8 CFP
- **Periti Industriali** – 8 CFP



CORSO STUDIO DEI PONTI TERMICI AGLI ELEMENTI FINITI: NODO, MODELLO, ANALISI dal 9 maggio al 23 maggio 2022 - 8 ore

Quota di partecipazione € 67,10 (€ 55,00 + I.V.A.)

Le indicazioni per il pagamento verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa all'attivazione del corso

Attivazione

Il Corso verrà attivato al raggiungimento di n° 19 partecipanti

Termine iscrizione: 29/04/2022

L'iscrizione vincola al pagamento

SCHEDA ISCRIZIONE E RACCOLTA DATI FATTURAZIONE

Da compilare e restituire via e-mail alla segreteria organizzativa
associazione@collegiogeometri.re.it

Ragione Sociale

oppure Cognome Nome

C.F. P.IVA.....

Indirizzocap comune

e-mail cell

Iscritto Albo: Geom. Arch. Per. Ind. della Provincia al n°

Opzioni fattura elettronica:

Codice Destinatario Contribuente regime fiscale agevolato

indirizzo PEC

Scelta modalità di fruizione

Frontale c/o Sede Collegio per massimo n° 30 partecipanti in base all'ordine di arrivo – verrà inviata conferma

Webinar il link di collegamento per fruire del corso verrà fornito via e-mail nei giorni immediatamente precedenti l'avvio

Segreteria organizzativa

Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia
tel. 0522 515242 e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it