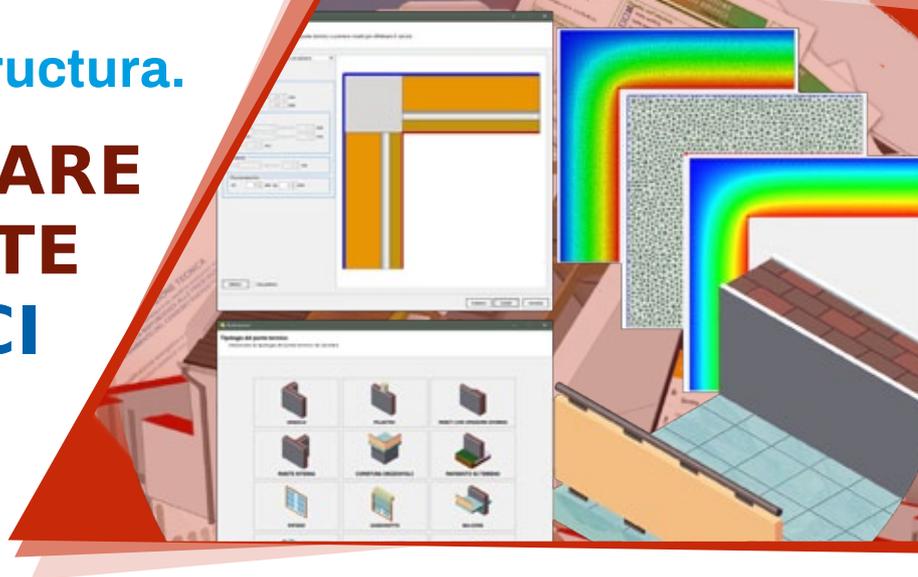


COME ANALIZZARE CORRETTAMENTE I PONTI TERMICI IN UN EDIFICIO



Giovedì 23 Novembre dalle ore 15:00 alle 17:00
online e in presenza presso Fiera Restructura di Torino - 2CFP

OBIETTIVO

Il corso ha l'obiettivo di illustrare la definizione ed il calcolo di varie tipologie di ponti termici secondo le norme UNI al fine della determinazione corretta della classe energetica e suggerimenti di possibili soluzioni per la loro correzione, con l'ausilio di un supporto informatico.

PROGRAMMA

Modulo 1 - Teoria degli scambi termici e quadro normativo

- Il calcolo delle dispersioni termiche e del coefficiente globale di scambio termico per trasmissione nel contesto della certificazione e diagnosi energetica.
- Il coefficiente di scambio termico secondo UNI EN ISO 6946 e UNI EN ISO 13370. Limiti dell'approccio monodimensionale.
- Definizione e calcolo di ponti termici. Abaco degli archetipi di riferimento (es UNI EN ISO 14683).
- Limiti dei metodi semplificati e calcolo agli elementi finiti secondo UNI EN 10211.

Modulo 2 - Soluzioni informatiche

- Rilievo dell'edificio da planimetria bidimensionale.
- Approccio "BIM Oriented" con Euclide Certificazione Energetica 3D.
- Esempi di definizione delle strutture disperdenti
- Modellazione e Analisi di Ponti Termici con calcolo ad elementi finiti

Sessione domande & risposte

Conclusioni

DOCENTI

Prof. Ing. Paolo Conti - (Dipartimento di Energetica (DESTEC) - Ricercatore e docente presso Univ. di Pisa (online) ;

Dott. Michele Palma - analista programmatore (in presenza) .

MODALITA' DI SVOLGIMENTO E MATERIALE DIDATTICO

- La lezione sarà svolta in presenza in fiera oppure tramite internet (webinar) e supportata dalla presentazione di slide;
- Per partecipare alla sessione online occorre avere un PC, tablet o smartphone con connessione internet veloce e casse audio;

CREDITI FORMATIVI

Il corso è accreditato dal **Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Torino e Provincia** che assegnerà **2 CFP** in base al regolamento di Formazione in vigore.

BENEFICI CHE GARANTIAMO

- Conoscenze mirate e approfondite sugli argomenti oggetto di trattazione;
- materiale didattico di facile comprensione;
- maggiore sicurezza e abilità a risolvere casi di valutazione più complessi e competenza metodologica e procedimentale;
- soddisfatti o rimborsati.

ISCRIZIONE

Il corso è a titolo gratuito per gli **Iscritti al Collegio dei Geometri di Torino** e per i **professionisti che parteciperanno in presenza** al corso presso la **Fiera Restructura**.

Sia per chi vuole partecipare in aula che per chi vuole seguire il webinar, **deve inviare una richiesta all'indirizzo info@geonetworkformazione.it** indicando **numero di iscrizione all'albo e Codice fiscale. I posti in aula sono solo 50.**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni, telefonare al 0187 622198 o mandare un e-mail a info@geonetworkformazione.it

Al termine dell'incontro, sarà nostro piacere offrire ai partecipanti presenti in sala un aperitivo.