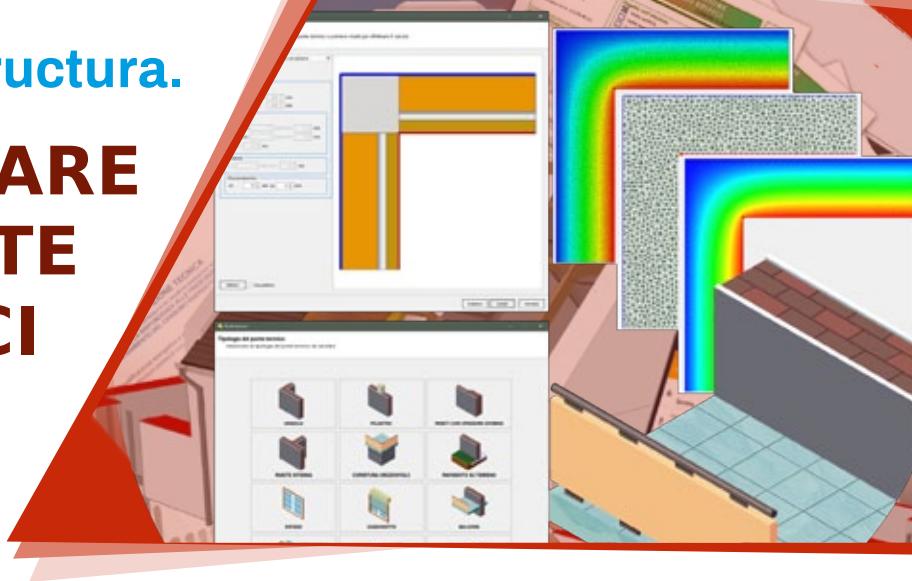




COME ANALIZZARE CORRETTAMENTE I PONTI TERMICI IN UN EDIFICIO



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLE PROVINCE DI NOVARA
E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA



Giovedì 23 Novembre dalle ore 14:30 alle 16:30

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.

Dott. Michele Palma - analista programmatore.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO E MATERIALE DIDATTICO

- La lezione sarà svolta in diretta tramite internet (webinar) e supportata dalla presentazione di slide;
- Per partecipare occorre avere un PC, tablet o smartphone con connessione internet veloce e casse audio;
- Verranno fornite slide illustrate e la registrazione della lezione.

CREDITI FORMATIVI

Il corso è accreditato dall'**Ordine degli Architetti di Novara e V.C.O** 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.

COSTO E ISCRIZIONE

Il corso ha il costo di **€ 25,00 + IVA** comprensivo di slide e registrazione.

Per iscriversi basta andare sul sito **www.geonetwork.it**, cliccare sul menù a tendina "Formazione" e selezionare il corso desiderato, oppure andare al seguente **link**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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