

Corso di Formazione

logo aeit e logo aeit

piemonte

In collaborazione con Forma.re.te, Collegio dei periti industriali Alessandria/Asti/Torino e Federazione Periti Piemonte (prendi i loghi dalla locandina Bender del 19/10/2022) e Collegio Geometri Torino

Il Corso si svolgerà in modalità telematica tramite la piattaforma Zoom

8 marzo 2022

Ponti termici nelle pratiche di ristrutturazione edilizia: dal rilievo delle superfici disperdenti al calcolo dettagliato

PRESENTAZIONE

L'incontro intende fornire riferimenti metodologici e casi di studio pratici di supporto al progettista nelle pratiche di ristrutturazione dell'involucro edilizio.

Nella prima parte del Corso si parlerà del rilievo delle superfici disperdenti di un edificio. Andremo ad introdurre l'argomento dei ponti termici, soffermandoci sul perché debbano essere considerati per poter svolgere correttamente il calcolo energetico. Dal calcolo delle dispersioni, arriveremo ad analizzare il calcolo della trasmittanza termica media delle strutture senza sottovalutare l'aspetto forse più importante legato ai ponti termici, ovvero la verifica del rischio muffa.

Concluderemo la prima parte con un esempio pratico di simulazione PRE e POST intervento dando una soluzione alla simulazione dei ponti termici.

Nella seconda parte approfondiremo il calcolo dettagliato delle dispersioni attraverso i ponti termici attraverso l'utilizzo di software dedicati. Saranno forniti cenni teorici e metodologici per poter modellare, attraverso un calcolo dettagliato secondo la metodologia fornita dalla UNI EN ISO 10211, diverse tipologie di ponti termici (ad esempio giunto parete-copertura, parete-serramento, parete-pavimento contro terra). Per ogni tipologia di ponte termico sarà fornito quindi un esempio di calcolo al fine di applicare la metodologia a casi pratici e di interesse progettuale.

Il Corso intende fornire riferimenti metodologici e casi di studio pratici di supporto al progettista nelle pratiche di ristrutturazione dell'involucro edilizio.

RELATORI

Dott. Ing. Alice Gorrino si è laureata in Ingegneria Edile e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Innovazione Tecnologica per l'Ambiente Costruito al Politecnico di Torino. Fino al 2017 ha lavorato come assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Energia dove si è occupata di metodi di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici e gestione

energetica degli edifici.

Attualmente lavora come ingegnere libera professionista ed è consulente per l'internazionalizzazione presso Edilclima S.r.l. dove supporta l'unità di ricerca e sviluppo ed è responsabile della gestione di progetti europei. Inoltre, insegna progettazione sostenibile e tecnologie per il risparmio energetico in edilizia presso la Facoltà di Architettura al Politecnico di Torino come docente esterno.

Dott. Stefano Silvera Nel 2007 ha conseguito il Diploma di Laurea di primo livello in "Scienza dei materiali" presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" di Novara. A partire dal 2008 svolge la propria attività presso EDILCLIMA. Attualmente si occupa di analisi metodologica ed informatica dei programmi di calcolo, assistenza tecnica rivolta ai clienti software, corsi rivolti a questi ultimi relativamente all'uso dei programmi. Partecipa inoltre in veste di relatore a vari convegni di settore.

PROGRAMMA

8 marzo 14:30–18:30

14:30 Inizio Lavori

- Interventi di ristrutturazione edilizia
- L'involucro edilizio – metodologie di calcolo per effettuare l'intervento migliore
- Individuazione dei ponti termici
- Metodo di calcolo dell'impatto energetico del ponte termico
- Casi studio ed esempi pratici reali con utilizzo di software specifico

18:30 Conclusione Lavori

- Test di verifica apprendimento al termine del Corso

Modalità di partecipazione

La quota di iscrizione al Corso è di 90,00 Euro + IVA, per i Soci AEIT (individuali, collettivi, nazionali) è di 70,00 Euro + IVA se dovuta. La quota d'iscrizione comprende la documentazione del Corso.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario:

- ALLIANZ BANK - Financial Advisors IBAN IT64 N 0358901600010570360672 - (si prega di specificare la causale), tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard).

Per ragioni organizzative, si raccomanda di procedere l'iscrizione entro il 7 marzo 2022.

Le iscrizioni devono essere effettuate on line sul sito www.aeit.it

Attestati

Gli attestati nominali saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso e a seguito del superamento del test di verifica di apprendimento.

Documentazione

Saranno rese disponibili specifiche dispense fuori commercio sulle tematiche del corso.

Per Informazioni

AEIT - Ufficio Centrale E-mail: manifestazioni@aeit.it Sito Web: www.aeit.it

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento di CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente

Ai sensi dell' art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione ai corsi consentirà l' acquisizione di 4 CFP.

Il corso riconosce 4 CFP da parte del Collegio Geometri.