



**Controllo dei ponti termici: analisi energetica e rischio muffa**  
**Aggiornamento legislativo e approfondimento**  
**sul calcolo agli elementi finiti**  
**18 aprile 2018**

**Obiettivo del corso:**

La progettazione energetica e igrotermica dei ponti termici è un nodo cruciale nella buona riuscita di una riqualificazione di un edificio esistente.

Questo aspetto infatti è strategico per almeno 3 motivi: l'obbligo al rispetto di limiti di legge sempre più severi, l'esigenza di un alto livello di comfort da parte dell'utente finale, la garanzia in fase progettuale dell'idoneità delle scelte proposte.

Questo corso breve si pone l'obiettivo di fare il punto assieme agli esperti ANIT sugli obblighi di legge in vigore e sulle corrette modalità di analisi attraverso alcuni esempi pratici svolti in aula. Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

**A chi si rivolge:**

Il corso si rivolge ai professionisti interessati ad ampliare le proprie competenze nell'analisi energetica e igrotermica dei ponti termici. L'idea è di fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi, come ad esempio:

- ✓ Cosa si intende con ponte termico "corretto"?
- ✓ Quali sono le strategie progettuali per correggere un ponte termico esistente?
- ✓ Cosa è la trasmittanza lineica ( $\Psi$ ) e come si calcola agli elementi finiti?
- ✓ Come si valuta il rischio di muffa?

**Contenuti:**

- regole e obblighi per la correzione dei ponti termici in accordo con il DM 26/6/15 e con la procedura della Regione Lombardia
- il calcolo della trasmittanza lineica secondo norma (pesare energeticamente un ponte termico con il coefficienti  $\Psi$ )
- la migrazione del vapore attraverso le strutture edilizie e la verifica del rischio di formazione di muffa per i ponti termici
- caso di studio: analisi e simulazione di un ponte termico agli elementi finiti

**Relatori:** staff tecnico ANIT (Ing. Rossella Esposti)

**Sede:** Ordine Ingegneri della provincia di Pavia

**Durata:** 4 ore, organizzate con orario 9.00-13.00 (8.45 registrazioni)

**Quota di partecipazione:** € 40,00 + IVA (€ 48,80)

**Incluso nella quota per ogni partecipante:**

Presentazioni dei relatori in formato .pdf

Software didattici (versione gratuita a tempo) per l'analisi di casi di studio svolti in aula.

La quota di partecipazione va versata con bonifico intestato ad ASSING.PAVIA sul COD. IBAN: IT49X05696 1130000000 3830X78 entro il **12 aprile 2018**.

L'iscrizione al corso va effettuata sul portale [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it) fino ad esaurimento posti, massimo 70.

Numero minimo di partecipanti per attivazione 18.

Il corso è riconosciuto ai fini dell'aggiornamento professionale, l'Ordine Ingegneri di Pavia riconosce 4 CFP.