



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco e  
l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Lecco,  
in collaborazione con ANIT,  
organizzano il seminario

## Controllo dei ponti termici: analisi energetica e rischio muffa

**Data:** 10 maggio 2017

**Sede:** presso sede dell'Ordine Architetti PPC di Lecco in via Achille Grandi n. 9, 2° piano.

**Durata:** 4 ore con orario 9.00-13.00 – 4 CFP

### Obiettivo del corso:

I nuovi regolamenti sull'efficienza energetica (per la Lombardia l'ultimo è il DDUO 176/2017) sottolineano l'importanza della correzione dei ponti termici, sia per quanto riguarda le dispersioni energetiche che per la verifica del rischio di muffa.

Non è più pensabile oggi affrontare un intervento di riqualificazione edilizia o di nuova costruzione senza un'analisi approfondita 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.

Il corso è pensato come occasione di ripasso e approfondimento degli obblighi di legge e delle modalità operative di calcolo per una relazione "Legge 10", un certificato energetico o una diagnosi. Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

### Le domande alle quali il corso risponde:

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

### Contenuti:

- Regole e obblighi per la correzione dei ponti termici
- Il calcolo della trasmissione lineica secondo norma
- La verifica del rischio di muffa e condensa
- Esempi d'analisi di ponti termici agli elementi finiti

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

### Incluso nella quota per ogni partecipante:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf
- MiniGuida ANIT in formato cartaceo
- Software didattici (versione a tempo) per lo svolgimento delle esercitazioni

### Quota di partecipazione:

Quota unica: 30€ + IVA. L'IBAN sarà comunicato al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni.

**Iscrizioni:** L'iscrizione va effettuata entro il 28 Aprile 2017 tramite la piattaforma eventi dell'Ordine: <http://www.ordinglc.it/lordine/corsi-e-convegni/>