

## Analisi agli elementi finiti di un ponte termico: rischio muffa e trasmittanza lineica

Teoria e pratica  
col software IRIS

**CORSO DAL VIVO**

**Bolzano, 10 marzo 2023 – orario 10.00-13.00**

 **Klimahouse**

Patrocini

---



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI della provincia di Bolzano  
KOLLEGIUM DER GEOMETER UND AKADEMISCHEN GEOMETER der Provinz Bozen

### L'obiettivo del corso

L'esperienza di questi ultimi anni (soprattutto legata alla riqualificazione di edifici per il Bonus 110%) ha messo in evidenza che non è pensabile affrontare un intervento di efficientamento energetico di un edificio senza un'analisi approfondita dei ponti termici.

Su questo tema la normativa vigente (UNI/TS 11300, UNI EN ISO 14683 e UNI EN ISO 10211) suggerisce di eseguire un calcolo agli elementi finiti.

Ma quali sono i passaggi da eseguire per valutare correttamente un ponte termico?

Per rispondere a questa domanda, proponiamo un breve corso sulle modalità di analisi igrotermiche ed energetica: dal rischio di formazione di muffa al coefficiente  $\psi$  del nodo architettonico.

Gli esempi verranno affrontati con il software IRIS disponibile per i soci ANIT.

### Riconoscimenti dei crediti formativi

Di seguito una sintesi dell'accREDITAMENTO per questo corso.

Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accreditamento da parte del CNI – richiedi <b>3 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Richiesta in corso
<b>Geometri</b>	<b>3 CFP</b> accreditato dal Collegio di Bolzano
<b>Periti Industriali</b>	Non sono previsti CFP

## Sede

Il corso si terrà presso l'Hotel Four Points by Sheraton – sala Vajolet adiacente alla Fiera Klimahouse, Via Bruno Buozzi 35, Bolzano.

Ai partecipanti verrà fornito un biglietto omaggio per accedere alla Fiera.

## Programma

3 ore, con orario 10.00-13.00

9.30	– apertura e registrazioni
10.00 – 13.00	– il problema energetico e igrotermico di un ponte termico: coefficiente $\psi$ e condizioni di rischio di formazione di muffa – analisi agli elementi finiti dei ponti termici finalizzata alla Legge 10 e all'APE – esempi di calcolo
13.00	– discussione in aula e test finale

## Relatore

### Ing. Rossella Esposti

Ingegnere Edile, direttore tecnico ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

Si occupa di analisi igrotermica dell'involucro e diagnosi energetica degli edifici e partecipa per ANIT ai tavoli di lavoro normativi sulle prestazioni dei materiali isolanti.

## Quota di partecipazione

Quota unica: **45€+ IVA**

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf
- ingresso omaggio alla fiera Klimahouse 2023

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)