

## Corso “Umidità e Ponti termici”

### Introduzione

Corso pratico di 8 ore indirizzato a tecnici e progettisti che intendono approfondire il tema dell'analisi igrometrica e del controllo dei ponti termici in edilizia. Gli argomenti sono trattati in riferimento sia alle indicazioni legislative che alle procedure normative di calcolo dando ampio spazio all'esercitazione con i software in dotazione.

### Le domande alle quali il corso risponde

- Quali sono le condizioni minime per evitare formazione di muffa e condensa?
- Quali sono le strategie progettuali per evitare la condensazione interstiziale?
- Da cosa dipendono i fenomeni di condensazione e muffa negli edifici esistenti?
- Cosa si intende con ponte termico “corretto”?
- Cos'è l'analisi agli elementi finiti di un ponte termico?

### Programma e orario

<b>Mattina</b>	<b>Orario: 9.00-13.00</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— condensazione superficiale: cosa dicono le norme</li><li>— condensazione interstiziale: analisi con il metodo di Glaser</li><li>— esempi di calcolo</li></ul>
<b>Pomeriggio</b>	<b>Orario: 14.00-18.00</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— ponti termici: la verifica di legge con la "parete fittizia"</li><li>— ponti termici: la verifica di norma con la "trasmissione lineica"</li><li>— esercitazione con il software in dotazione</li></ul>

Ai partecipanti è richiesto l'uso di un proprio PC portatile.

### Sede

Il corso si terrà presso la sede ANIT in via Savona 1/B a Milano

### Quota di partecipazione

Soci ANIT: 160 euro + IVA

Non Soci: 200 euro + IVA

### Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf scaricabili dal sito [www.anit.it](http://www.anit.it)
- Software di calcolo PAN 4.0 per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente
- Software IRIS 1.0 per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici ([vers.demo 7 giorni](#))
- Copia del volume 4 della collana ANIT: “Igrotermia e ponti termici”
- Guida ANIT “La Legislazione per il risparmio energetico e l'isolamento acustico degli edifici”
- Copia della rivista ANIT Neo-Eubios

## Relatori

I relatori fanno parte dello staff tecnico ANIT.

---

Ing. Valeria Erba	Presidente ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico) dal 2009, ingegnere civile, svolge attività di consulenza nel settore dell'efficienza energetica e dell'isolamento acustico per TEP srl.
Ing. Alessandro Panzeri	Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile ricerca&sviluppo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.
Ing. Giorgio Galbusera	Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

---

## Iscrizioni

Per iscriversi è necessario compilare il form di pre-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 pre-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;
- in caso di rinuncia ad avvenuto pagamento, l'importo versato verrà restituito solo se comunicato almeno 7 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Le nostre proposte possono essere riconosciute per l'attribuzione di crediti validi per la formazione permanente necessaria ai Geometri, ai Periti Industriali e ai certificatori SACERT.

I crediti formativi non sono rilasciati da ANIT ma dagli enti preposti alla formazione permanente.

Le procedure di rilascio dei crediti sono attivate direttamente dagli interessati attraverso l'invio preventivo (con almeno 1 mese d'anticipo) nel caso dei collegi o invio post-corso nel caso di SACERT. L'attribuzione dei crediti è segnalata da ogni ente direttamente al richiedente.

Procedura per ottenere i crediti:

- **Per i Geometri:** gli interessati devono scaricare la locandina .pdf del corso ANIT e allegarla a una richiesta via mail da inviare prima dell'inizio del corso alla segreteria del proprio collegio. Il collegio a sua volta inoltra la richiesta di riconoscimento dei crediti al Consiglio Nazionale dei Geometri.
- **Per i Periti Industriali:** i corsi ANIT hanno già ricevuto da parte del Consiglio Nazionale dei Periti una valutazione positiva per l'attribuzione dei crediti. Gli interessati devono inviare la richiesta di riconoscimento dei crediti prima dell'inizio del corso unitamente alla locandina del programma alla segreteria del proprio collegio.
- **Per i certificatori SACERT:** alla fine del corso gli interessati devono caricare sul sito SACERT la locandina del corso e la copia dell'attestato di partecipazione rilasciata da ANIT.

## Maggiori informazioni

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