

Seminario

La misura dell'umidità nei materiali

Approfondimenti per la diagnosi igrotermica



in collaborazione con

Varese – 13 novembre 2019 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

L'obiettivo del corso

Approfondimento sulla diagnosi igrotermica e sullo studio dell'umidità nei materiali. Il corso offre un'occasione di confronto e di analisi sulle possibilità di indagine e di simulazione dei fenomeni igroscopici attraverso l'involucro edilizio.

A chi si rivolge

Progettisti, staff tecnico di aziende produttrici di materiali isolanti, DL, CTU, imprese di costruzione, attori del processo edilizio interessati al tema della corretta progettazione igrotermica.

Le domande alle quali il corso risponde

- Con quali metodi di norma è possibile prevedere il rischio di condensazione?
- Come si misura l'umidità nei materiali da costruzione?
- Cosa si intende con "curva di equilibrio igroscopico"?
- Quali sono i limiti del modello basato sul diagramma di Glaser?
- Cosa si intende con analisi "dinamica" della migrazione del vapore?
- Come si lega il rischio di condensazione al rischio di muffa?
- L'uso di barriere al vapore è sempre necessario?

Riconoscimento dei crediti formativi

La partecipazione all'intera durata dell'evento formativo rilascia agli Ingegneri n. 4 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

Crediti Formativi Periti Industriali: 4.

Sede

Il seminario si terrà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Varese, via Cavour, 44.
Numero massimo di partecipanti: 35.

Programma

- 13.45 — Registrazione e presentazione
- 14.00 – 18.00 — La diagnosi igrotermica
 - Le informazioni sull'umidità nei materiali per lo studio della migrazione del vapore, della condensazione e del rischio muffa
 - Confronto tra i metodi di calcolo in regime stazionario e dinamico
 - Strumentazione di misura dell'umidità: igrometri, igrometri superficiali, prova ponderale
 - dibattito

Relatori

Ing. Alessandro Panzeri

Ingegnere edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore ricerca&sviluppo e nello specifico di materiali isolanti e ricerca strumentale in campo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Contribuisce allo sviluppo di software per l'analisi igrotermica ed energetica degli edifici.

Quota di partecipazione

Quota di iscrizione: € 70,00 + IVA22% = € 85,4

Quota ridotta per gli iscritti all'Associazione degli Ingegneri della Provincia di Varese (soci ordinari e soci aderenti): € 60,00 + IVA22% = € 73,20

Ai partecipanti verrà distribuita la presentazione dei relatori in formato .pdf

Come iscriversi

Per iscriversi al seminario e per visualizzare le modalità di pagamento è possibile collegarsi al seguente link e compilare il modulo on-line:

<https://form.jotformeu.com/92382204309352>