

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con la **Commissione Energia e Impianti** e il **Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Udine** organizza il **SEMINARIO**:

Metodi dinamici per la verifica dei rischi da umidità negli involucri edilizi

Martedì 27 febbraio 2024, ore 15:00 - 18:00

presso modulo IOT, Uniud LabVillage, via Sondrio 2, Udine.

SEMINARIO RIVOLTO A INGEGNERI, ARCHITETTI E STUDENTI

PROGRAMMA

Durante il seminario verrà introdotto il metodo dinamico di analisi dei rischi legati all'umidità secondo la normativa UNI EN 15026:2008 come alternativa al metodo Glaser descritto nella normativa UNI EN ISO 13788:2013.

Per definizione, il metodo Glaser, implementato nella quasi totalità dei software per i calcoli energetici, ha delle limitazioni molto stringenti che lo rendono adatto alla verifica del rischio della condensa solo per pochi casi. L'alternativa, l'utilizzo di modelli Heat, Air and Moisture Transfer (HAMT), è molto complessa e richiede la conoscenza approfondita di proprietà dei materiali, dei dati climatici e l'acquisto di un software dedicato. In questo seminario verranno presentati le basi dei modelli HAMT, le differenze rispetto al metodo Glaser e due software HAMT. I partecipanti sono invitati a portare dei casi studio che verranno discussi durante la presentazione. Il seminario terminerà con una visita del laboratorio Thermal Systems, dedicato la caratterizzazione igrotermica dei materiali.

Relatore: Dott. Ing. Michele Libralato

ISCRIZIONI

È prevista l'assegnazione di **n. 3 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza al 100% della durata complessiva prevista. Saranno raccolte le firme in entrata ed in uscita.

Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link:

<http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine>

entro il 26 febbraio 2023. La partecipazione al Seminario è **GRATUITA**. Evento sottoposto a supervisione dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Udine, per quanto concerne contenuti e modalità di svolgimento, ai fini dell'assegnazione dei Crediti di Formazione Professionale e valido per il rilascio di tre CFP per Ingegneri (DPR 137 del 07.08.2012) I partecipanti al termine del seminario potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza.

INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine
Via Monte San Marco, 56 | 33100 Udine

segreteria@ordineingegneri.ud.it | T +39 0432.505305 | F +39 0432.503941 | www.ordineingegneri.ud.it