

1° edizione Corso avanzato di igrotermia: migrazione del vapore in regime dinamico (cod.383/16)

Obiettivi evento: Le verifiche igrotermiche sulle strutture dell'involucro sono da sempre obbligatorie, ma con l'introduzione dei nuovi regolamenti nazionali (DM 26/6/15) e regionali, è ora richiesto un livello d'analisi più elevato che prevede il controllo totale del rischio di formazione di muffa e della condensazione interstiziale. A questo punto è lecito chiedersi se le verifiche tradizionali condotte in accordo con UNI EN ISO 13788 (modello di Glaser) possono portare ad errori di semplificazione, e se conviene analizzare i fenomeni igrotermici con metodi più sofisticati come da UNI EN 15026 (simulazione dinamica). Durante le due giornate di corso ci sarà spazio per approfondire questi argomenti con diverse esercitazioni in aula con l'obiettivo di fornire ai partecipanti una metodologia d'analisi da utilizzare per la predisposizione delle proprie relazioni tecniche. Il corso si propone quindi come occasione per capire pregi e criticità dell'approccio stazionario e dinamico al problema igrotermico.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via G. Giolitti, 1 a Torino (scala A 4° piano)	mercoledì 15 febbraio 2017	9.00 -13.00 14.00 -18.00	Ing. Giorgio Galbusera	Introduzione all'igrotermia in edilizia: Migrazione del vapore in accordo con la norma UNI EN ISO 13788 Condensa superficiale e interstiziale L'analisi del rischio muffa Dal diagramma di Glaser a modelli dinamici secondo UNI EN 15026: pro e contro Analisi igrotermica in regime dinamico Dati igrotermici dei materiali Dati climatici della località: come reperire i dati Dati climatici interni: il comportamento dell'utente Le basi del software per l'analisi della migrazione del vapore in regime dinamico: Introduzione all'uso del software e primo caso di studio	8
	mercoledì 22 febbraio 2017	9.00 -13.00 14.00 -18.00	Dott. Günther Gantioler	Esercitazioni: Analisi di casi di studio Gestione del database dei materiali Valutare il rischio di condensazione superficiale e interstiziale Introduzione all'analisi avanzata: Verifica del tempo di asciugatura Verifica del rischio di muffa Risoluzione dei tipici problemi	8
				TOTALE	16