

Nell'ambito del PERCORSO FORMATIVO: "Il mercato dei prodotti da costruzione: soluzioni tecniche ottimizzate per la progettazione integrata con l'esperienza Cambi Luigi cde (distributore locale art. 2 comma 18 e comma 20, UE n. 305/2011)", l'Ordine degli Ingegneri di Prato in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC, il Collegio dei Geometri e l'Ordine dei Periti Industriali, organizza il seguente seminario tecnico:

## L'INVOLUCRO EDILIZIO A REGOLA D'ARTE

*Le soluzioni Ergepearl "tetto-parete" per una perfetta tenuta all'acqua, aria e vento – gestione del passaggio del vapore – comfort termico e acustico – protezione al fuoco – finiture per l'architettura*

**Mercoledì 09/10/2024 – ore 14:00/18:15**

@ Sala del Teatro – Palazzo delle Professioni – Via Pugliesi, 26 – PRATO

Tipologia evento	Seminario gratuito	n. max partecipanti	90
Link d'iscrizione	<a href="https://formazione.ordineingegneri.prato.it/ISFormazione-Prato/index.xhtml">https://formazione.ordineingegneri.prato.it/ISFormazione-Prato/index.xhtml</a>		
INFO	Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Prato - 0574 605010 - segreteria@ordineingegneri.prato.it		
CFP	Ingegneri ➤ 4 CFP	Architetti ➤ 4 CFP	Geometri ➤ 4 CFP Periti Industriali ➤ 4 CFP

Programma		Relatori
14:00 - 16:00	<p>Introduzione al percorso formativo e alla tematica del seminario</p> <p>Gli isolanti da tetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trasmittanza, sfasamento e capacità termica: la scelta del coibente</li> </ul> <p>Barriera vapore, freno vapore e membrana traspirante: dove e come si utilizzano</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Permeabilità al vapore dei materiali</li> <li>▪ Protezione ideale del pacchetto coibente</li> <li>▪ Schermi al vapore e membrane traspiranti: caratteristiche e corretto utilizzo</li> <li>▪ L'ambito normativo: UNI 11470:2015 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coperture discontinue</li> <li>- Schermi e membrane traspiranti sintetiche</li> <li>- Definizione, campo di applicazione e posa in opera</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Ing. Gabriele CAMBI</b> Cambi Luigi cde</p>
<i>Coffee break</i>		
16:15 - 18:15	<p>Vantaggi di una copertura ventilata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La corretta ventilazione della copertura</li> <li>▪ L'ambito normativo: UNI 9460:2023 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coperture discontinue</li> <li>- Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo</li> </ul> </li> </ul> <p>Fotovoltaico, ventilazione e fuoco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ UNI 11570-1/5 Reazione al fuoco e Broof: comportamento al fuoco delle membrane</li> <li>▪ Fotovoltaico in copertura: quali membrane utilizzare?</li> </ul> <p>Tenuta all'aria e al vento, la vera sfida nell'edilizia ad alta efficienza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'involucro a tenuta all'aria e al vento: perché diventa necessaria?</li> <li>▪ Formazione della condensa: entriamo nel dettaglio</li> <li>▪ Come si progetta e come si realizza una corretta tenuta all'aria negli edifici indipendentemente dalla tipologia costruttiva</li> <li>▪ Blower door: cos'è?</li> </ul>	<p><b>Ing. Alessandro TONTINI</b> Responsabile Tecnico di Area Ergepearl</p>

Con il supporto tecnico di:

e con il contributo incondizionato dello sponsor: