

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:

## **CONSOLIDAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO CON COMPOSITI FRP: ATTIVITÀ DI RICERCA, PRINCIPI ED ESEMPI PROGETTUALI E APPLICATIVI**

**Mercoledì 13/09/2023 – ore 14:30/18:30**

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

Tipologia evento	Seminario gratuito	n. max partecipanti	93
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 - <a href="mailto:segreteria@ordineingegneri.prato.it">segreteria@ordineingegneri.prato.it</a>		
CFP	Ingegneri ➤ 4 CFP	Architetti ➤ 4 CFP	Geometri ➤ 4 CFP Periti Industriali ➤ 4 CFP

### Obiettivi del seminario

L'evento prevede l'aggiornamento delle competenze professionali degli strutturisti. Un primo obiettivo è fornire ai professionisti la conoscenza della meccanica delle costruzioni murarie e percorrere l'analisi dei danni che si presentano dopo gli eventi sismici sulle strutture. Verranno poi valutate alcune tecniche di consolidamento applicabili agli edifici storici del nostro patrimonio architettonico nazionale. L'altro obiettivo è fornire ai professionisti la conoscenza delle tecniche di rinforzo con materiali compositi analizzandone le caratteristiche, i riferimenti normativi, i principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere. Infine saranno presentati esempi concreti di progettazione e di calcolo.

### Le domande alle quali risponde il seminario

Come si analizzano i danni delle strutture post evento sismico?  
Quali sono le tecniche di intervento e i materiali utilizzabili per consolidamento delle strutture murarie negli edifici storici?  
Quali sono i riferimenti normativi in materia? E i principi di accettazione dei materiali in cantiere?

Programma	Relatori
<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzione al corso consolidamento e miglioramento sismico con materiali compositi</li> </ul>	<p><b>Ing. Gabriele CAMBI</b> Cambi Luigi cde</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche di rinforzo con materiali compositi: caratteristiche, riferimenti normativi, principi progettuali e di accettazione/utilizzo in cantiere.</li> <li>Esempi di progettazione: interventi locali, interventi di miglioramento e adeguamento sismico con modellazioni tradizionali e innovative.</li> <li>Profili pultrusi FRP: principi ed esempi di progettazione.</li> </ul>	<p><b>Ing. Gianluca USSIA</b> Ingegnere strutturista Ardea Ingegneria Srl</p>

Con il supporto tecnico di:

e con il contributo incondizionato dello sponsor: