

## **Archi, volte e strutture snelle: dagli interventi di consolidamento alle esperienze in aree di crisi**

**Giovedì 23/01/2025 – ore 14:45/19:00**

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

Tipologia evento	Seminario gratuito	n. max partecipanti	92
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

### **Obiettivi del seminario**

Una delle sfide più importanti per chi progetta interventi di recupero e consolidamento del patrimonio, è coniugare la sicurezza strutturale con la conservazione delle caratteristiche originarie del costruito, impiegando soluzioni sempre più compatibili, poco invasive, agili, durevoli e sostenibili. Il seminario in oggetto pone dunque l'attenzione su esperienze progettuali e operative legate in particolare al consolidamento strutturale con sistemi tradizionali e innovativi di archi, volte, cupole e strutture snelle, con casi esemplari relativi al nostro patrimonio edilizio e ad aree di crisi italiane e internazionali.

<b>Programma</b>		<b>Relatori</b>
14.45 - 16.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Valorizzazione e restauro di edifici storici in muratura. La conoscenza del manufatto tra progettualità, memoria e proiezione futura.</li> <li>→ (Ri)Scoprire i muri 'in falso': ragioni statiche, finalità architettoniche e derive progettuali di un'antica tecnica costruttiva.</li> </ul>	<b>Prof. Riccardo LIBEROTTI</b> Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia
16.15 - 16.45	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Salvaguardare il patrimonio edilizio nelle aree di crisi: dalla messa in sicurezza del centro storico di Norcia dopo il sisma del 2016, alla ricostruzione del Minareto Al-Hadba a Mosul, distrutto dalla guerra nel 2017. Il ruolo fondamentale delle malte tradizionali.</li> </ul>	<b>Ing. Arch. Iliaria BIAGETTI</b> Ufficio Tecnico Kimia
<i>Coffee break</i>		
17.00 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Consolidamento strutturale di archi, volte e cupole. Casi esemplari e suggerimenti progettuali per intervenire su beni storici e vincolati.</li> </ul>	<b>Ing. Andrea COSTANTINI</b> Supporto alla Progettazione, Ufficio Tecnico Kimia
17.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ La durabilità dei sistemi compositi:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Compositi in fibra di carbonio: esiti delle prove di pull-off 26 anni dopo il sisma Umbria-Marche del '97.</li> <li>◆ Compositi in fibra di vetro: esiti delle verifiche a 40 anni dalla posa sulle volte del Santuario del Sacro Tugurio di Rivotorto ad Assisi.</li> <li>◆ Compositi FRCM dalla durabilità illimitata per i beni storici e vincolati: dai risultati dei test dell'Università Roma Tre al consolidamento della cupola della Basilica di Santa Maria degli Angeli ad Assisi.</li> </ul> </li> </ul>	<b>Ing. Arch. Iliaria BIAGETTI</b> Ufficio Tecnico Kimia
18.30 - 19.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ciminiere in muratura: problematiche tipiche, tecniche d'intervento, suggerimenti progettuali.</li> </ul>	<b>Ing. Andrea COSTANTINI</b> Supporto alla Progettazione, Ufficio Tecnico Kimia

con il contributo incondizionato dello sponsor: