

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	https://formazione.ordineingegneri.prato.it/ISFormazione-Prato/index.xhtml		
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.

Programma		Relatori
14.45 - 16.15	<ul style="list-style-type: none"> → Valorizzazione e restauro di edifici storici in muratura. La conoscenza del manufatto tra progettualità, memoria e proiezione futura. → (Ri)Scoprire i muri 'in falso': ragioni statiche, finalità architettoniche e derive progettuali di un'antica tecnica costruttiva. 	Prof. Riccardo LIBEROTTI Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia
16.15 - 16.45	<ul style="list-style-type: none"> → 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. 	Ing. Arch. Ilaria BIAGETTI Ufficio Tecnico Kimia
<i>Coffee break</i>		
17.00 - 17.30	<ul style="list-style-type: none"> → Consolidamento strutturale di archi, volte e cupole. Casi esemplari e suggerimenti progettuali per intervenire su beni storici e vincolati. 	Ing. Andrea COSTANTINI Supporto alla Progettazione, Ufficio Tecnico Kimia
17.30 - 18.30	<ul style="list-style-type: none"> → La durabilità dei sistemi compositi: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Compositi in fibra di carbonio: esiti delle prove di pull-off 26 anni dopo il sisma Umbria-Marche del '97. ◆ Compositi in fibra di vetro: esiti delle verifiche a 40 anni dalla posa sulle volte del Santuario del Sacro Tugurio di Rivotorto ad Assisi. ◆ 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. 	Ing. Arch. Ilaria BIAGETTI Ufficio Tecnico Kimia
18.30 - 19.00	<ul style="list-style-type: none"> → Ciminiere in muratura: problematiche tipiche, tecniche d'intervento, suggerimenti progettuali. 	Ing. Andrea COSTANTINI Supporto alla Progettazione, Ufficio Tecnico Kimia

con il contributo incondizionato dello sponsor: