

**SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER
LA PROGETTAZIONE SISMICA,
LA RIQUALIFICAZIONE E
IL MONITORAGGIO DEGLI
EDIFICI IN C.A.V. E IN C.A.P.**

15 GIUGNO 2022

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59, Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla **Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e a Manini Prefabbricati SpA**, propongono un seminario tecnico in presenza.

L'evento è gratuito e aperto a tutti.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. **3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'Evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'Evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cellulare), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'Evento.

Si ricorda ai partecipanti che l'accesso in aula sarà consentito solo previa esibizione del green pass, previo adempimento degli obblighi relativi alle norme vigenti in materia di emergenza COVID (mascherina indossata correttamente, misurazione della temperatura all'ingresso, igienizzazione delle mani, mantenimento della distanza di sicurezza).

L'**attestato di partecipazione** all'Evento, che sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata del Seminario anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'Evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Per tutti gli altri partecipanti l'ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al Seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'Evento.

Con il contributo incondizionato di:



La commissione Strutture tipologiche istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con Manini Prefabbricati SpA, il 15/06/2022 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema "Soluzioni tecnologiche per la progettazione sismica, la riqualificazione e il monitoraggio degli edifici in c.a.v. e in c.a.p."

Il seminario si propone di affrontare il tema della progettazione degli edifici in c.a.v. e in c.a.p. con particolare riguardo per le tematiche relative alla gestione delle azioni sismiche nei nodi di collegamento tra gli edifici prefabbricati; verranno illustrate soluzioni tecnologiche, sia per strutture prefabbricate di nuova realizzazione, sia per interventi di miglioramento e adeguamento sismico su strutture industriali esistenti.

Si affronterà, nello specifico, anche un innovativo sistema di monitoraggio, che permette il rilevamento in tempo reale di eventuali anomalie statiche e dinamiche derivanti dalle sollecitazioni cui è sottoposto un edificio prefabbricato; un sistema di elaborazione automatizzata che consente di evidenziare criticità della struttura a seguito di eventi

straordinari come bombe d'acqua, sollecitazioni anomale di natura sismica o fenomeni ventosi di eccezionale entità.

Verranno presentati esempi di sistemi per la gestione delle azioni sismiche su nuove strutture e sulla riqualificazione di edifici prefabbricati esistenti-

Programma

Ore 09:30 – 9:45

Saluti istituzionali e apertura dei lavori

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Massimo Cerri

*Vice Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ing. Stefania Arangio

Presidente Commissione strutture tipologiche

Ore 09:45 – 10:05

Sismabonus e strutture prefabbricate

Ing. Stefania Arangio

Presidente Commissione strutture tipologiche

Ore 10:05 – 10:50

Gestione delle azioni sismiche nei collegamenti delle strutture prefabbricate.

Ing. Graziano Baldograni

Ufficio Tecnico Manini Prefabbricati SpA

Ore 10:50 – 11:40

Incentivi e soluzioni per la riqualificazione di edifici industriali. Interventi sull'esistente: esempio di installazione di dispositivi antisismici di nuova generazione.

Ing. Innocenzo Becci

Ingegnere strutturista

Ore 11:40 – 11:50 Pausa

Ore 11:50 - 12:10

Il monitoraggio 4.0 che rivoluziona la prefabbricazione industriale

Ing. Antonello Pitari

*Project Manager, Assistente di Direzione
Manini Prefabbricati SpA*

Ore 12:10 - 12:50 Dibattito di valutazione orale