

CAPPOTTO ARMATO: L'intervento integrato per l'isolamento termico degli edifici esistenti e l'anti ribaltamento dei tamponamenti

30 NOVEMBRE 2021

Convegno in modalità Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell'emergenza COVID-19, propone un convegno tecnico in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma).

Il Webinar è aperto a tutti

La partecipazione al convegno rilascia agli ingegneri n. 3 CFP per un massimo di n°9 crediti annui, 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.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 14.50 cliccando sul link di accesso ricevuto via email al momento della prenotazione.

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

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri 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 gli altri partecipanti L'ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione, scaricabile sulla pagina "Il mio profilo" del sito www.foir.it

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

La commissione Strutture tipologiche istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con Ecosism srl, il 30/11/2021 propone i propri iscritti un convegno tecnico sul tema "L'intervento integrato per l'isolamento termico degli edifici esistenti e l'anti ribaltamento dei tamponamenti".

La maggior parte degli edifici datati anni 60-80 furono realizzati con la struttura portante a telaio in calcestruzzo armato e tamponati con pareti in

muratura per realizzare le chiusure perimetrali e le tramezzature interne.

I riempimenti in laterizio rappresentano un elemento non strutturale che vanno ad aggiungere peso al fabbricato senza contribuire alla capacità portante, ma, sismicamente, questi sono in grado di alterare significativamente la risposta degli elementi principali e di danneggiarsi gravemente. Gli eventi sismici che hanno colpito l'Italia negli ultimi anni, hanno evidenziato la vulnerabilità di questi elementi i quali non venivano considerati attentamente nella progettazione: le lesioni osservate sono state spesso giudicate come inaccettabili ed attese per eventi molto più severi. Infatti, un tamponamento danneggiato implica l'inagibilità temporanea del fabbricato, una perdita economica e soprattutto rappresenta una causa di pericolo in termini di vite umane sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

Dal punto di vista energetico, le tamponature perimetrali rappresentano l'aliquota più rilevante dell'involucro edilizio e quindi se non isolate correttamente causano la maggior dispersione di calore generando perdita economica e discomfort agli utenti.

Questa doppia analisi, fa capire l'importanza dei tamponamenti e quindi il bisogno urgente di migliorare sia dal punto di vista sismico che energetico questi elementi secondari.

Con il contributo incondizionato di:

Programma

Ore 14.55 – 15.00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali a cura di

Ing. Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Roma*

Ing. Stefania Arangio

*Presidente Commissione strutture tipologiche
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 15.00 – 16.00

Interdisciplinarietà progettuale e operativa: un caso studio

Ing. Fioravanti Lorenzo

*Membro Commissione strutture tipologiche
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore 16.00 – 17.00

Sviluppo, progettazione e validazione del cappotto armato anti-ribaltamento

Prof. Ing. Roberto Scotta

Università di Padova

Ore 17.00 – 17.30

Il cappotto armato prefabbricato per interventi di efficientamento energetico e di miglioramento sismico locale

Dott. Marco Manganello

ECOSISM SRL

Ore 17.30 – 18.00

Dibattito di valutazione orale

Intervento dello sponsor:

Ore 18.00 – 18.30

Casi pratici di applicazione del cappotto armato prefabbricato Karma®

Dott. Marco Manganello

ECOSISM SR
