

DATA E LUOGO

Arezzo, 15 dicembre 2022, ore 14.00

SEDE: A Point Arezzo Park Hotel, Località Battifolle
36/T – Arezzo.

www.apointhotelsresorts.com/hotel-4-stelle-ad-arezzo

CON IL PATROCINIO DI:

I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**



CON IL CONTRIBUTO DI:



SismoCell
sistemi antisismici



2° AVVISO

Seminario

**PROTEZIONE SISMICA DI
STRUTTURE PREFABBRICATE**

Coordinatori

Michele Betti, Maurizio Orlando,
Amedeo Romanini

Comitato Organizzatore

Consiglio Direttivo del Collegio Ingegneri
della Toscana

15 dicembre 2022

A Point Arezzo Park Hotel,
Loc. Battifolle 36/T - Arezzo

PRESENTAZIONE

Questo seminario ha una duplice valenza.

La prima è il luogo, perché la terra di Arezzo è sede di tante importanti realtà industriali nel campo della prefabbricazione: siamo nel cuore pulsante di questa industria che tanto ha contribuito a costruire presto e bene gli edifici contenitori per opifici e logistica.

La seconda valenza risiede nell'attenzione che si è posto e che si pone nella protezione sismica delle strutture prefabbricate. La prima fase di sviluppo delle strutture prefabbricate è consistita nella diffusione dei cosiddetti "capannoni con copertura a Y"; per essi non ci si poneva il problema delle azioni orizzontali, la copertura era semplicemente appoggiata e senza alcun ritegno orizzontale. Ora, soprattutto dopo il terremoto dell'Emilia Romagna, in cui si è assistito alla fragilità degli schemi strutturali del primo periodo, si è passati ad una maggiore consapevolezza della necessità di protezione sismica.

Non solo ormai le strutture prefabbricate accolgono in fase di progetto le prescrizioni normativa ed i dettagli costruttivi di protezione sismica, ma si interviene sovente anche su edifici prefabbricati esistenti per migliorare le prestazioni sismiche delle strutture, con mutamento di schema statico o inserimento di dispositivi dissipativi.

Il Collegio degli Ingegneri della Toscana con questo seminario che si tiene nella provincia di Arezzo nel centro della Toscana, vuole sottolineare l'attenzione verso gli ingegneri che operano praticamente in tutto il territorio della regione, andandoli a "trovare a casa", con temi attuali e di interesse professionale.

Paolo Spinelli

Presidente Collegio Ingegneri della Toscana

PROGRAMMA

14.00 - Accoglienza

14.15 - Saluti autorità

Alessandro Ghinelli, *Sindaco Arezzo*

Mirko Bianconi, *Presidente Federazione Ingegneri della Toscana*

Alessandro Falsini, *Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Arezzo*

Paolo Spinelli, *Presidente Collegio Ingegneri della Toscana*

14.30 - Interventi

Modera: Amedeo Romanini, Vice-Presidente Collegio Ingegneri della Toscana

Luca Gori, *Dirigente Settore Sismica Regione Toscana - L'edilizia prefabbricata in Toscana. Un'analisi dello stato attuale.*

Giovanni Cardinale, *Vice-Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri - Il codice dei contratti.*

Beatrice Belletti, *Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni @Università degli Studi di Parma - La robustezza strutturale delle strutture prefabbricate: stato dell'arte e sviluppi di nuovi metodi di calcolo e tecnologie costruttive.*

16.30-16.45 pausa caffè

Maurizio Orlando, *Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni @Università degli Studi di Firenze - Cenni storici e considerazioni sul comportamento sismico di strutture prefabbricate in c.a.*

Emanuele Del Monte, *Co-founder & CEO S2R SismoSafe - Il ruolo delle connessioni nella risposta sismica degli edifici prefabbricati in c.a.*

PROGRAMMA

18.00 - TAVOLA ROTONDA

18.30 - CHIUSURA DEI LAVORI

ISCRIZIONI

Il Seminario si terrà in presenza:

- numero massimo partecipanti: 200

La partecipazione al seminario darà il riconoscimento di n. 3 CFP agli ingegneri.

Per partecipare al seminario è obbligatorio registrarsi al seguente link:

<https://forms.gle/WTh2GS5C1rhPYvNd7>

Il seminario è gratuito.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Collegio degli Ingegneri della Toscana
Via della Fortezza, 6 - 50129 FIRENZE
Tel.: +39.055.282362 - +39.055.211345
e mail: segreteria@collegioingegneri.toscana.it