

DATA E LUOGO

Lucca, 10 giugno 2022, ore 14.30

Chiesa di San Francesco, Piazza S. Francesco -
Lucca (LU)

CON IL PATROCINIO DI:



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



CON IL CONTRIBUTO DI:



2° AVVISO

Seminario

**PROTEZIONE SISMICA &
SISMABONUS. CASI APPLICATIVI**

Coordinatori

Michele Betti, Maurizio Orlando
Amedeo Romanini

Comitato Organizzatore

Consiglio Direttivo del Collegio Ingegneri
della Toscana

10 giugno 2022

*Chiesa di San Francesco,
Piazza S. Francesco, Lucca.*

PRESENTAZIONE

Non c'è dubbio che le iniziative e gli sforzi del mondo tecnico hanno creato nella società, finalmente, la consapevolezza dell'importanza della protezione sismica del patrimonio edilizio esistente. L'Italia dal terremoto di Messina del 1908 in avanti è stata, via via, zona dopo zona, soggetta a normativa sismica. Oggi tutto il territorio nazionale, con diversi gradi, è soggetto a rischio sismico. Si è acquisito, da parte del mondo tecnico la coscienza dell'importanza della concezione strutturale che tenga in conto delle azioni orizzontali e sismiche.

Lo sforzo di associare un bonus economico da parte dello Stato che aiuti l'adeguamento il miglioramento o comunque la riduzione del rischio sismico, è stato certamente la molla per la realizzazione di numerosi interventi semplici o complessi.

Questo Seminario vuole dare un contributo alla comprensione degli interventi di protezione sismica, con relazioni tecniche che vanno oltre l'interpretazione della norma e della Legge, per approfondire le basi scientifiche e tecniche.

Paolo Spinelli
Presidente Collegio Ingegneri della Toscana

PROGRAMMA

14.30 - Accoglienza

14.45 - Saluti autorità

Alessandro Tambellini, *Sindaco di Lucca*

Giovanni Cardinale, *Vice Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri*

Marco Bartoloni, *Presidente Federazione Ingegneri della Toscana*

Achille Dall'Aglio, *Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Lucca*

15.00 – Interventi

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

Luca Gori

Le indicazioni del CTS della Regione Toscana per le tipologie di intervento sugli edifici esistenti

Paolo Spinelli

Il ruolo dello smorzamento per ridurre l'azione sismica. Il caso studio degli edifici industriali.

Paolo Riva

Edifici esistenti in c.a.: tecniche di rinforzo con esoscheletri

Paolo Foraboschi

Rinforzo statico e sismico delle costruzioni in muratura con materiali compositi fibrorinforzati

Michele Betti, Maurizio Orlando

La verifica delle tamponature per eccitazioni fuori dal piano secondo le NTC 2018

18.00 -

QUESTION TIME E 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/ERs54KSj2n2Jdp126>

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