

Quando:

venerdì 23 febbraio 2024 9:00÷13:00

Dove:

MODALITA' STREAMING SINCRONA

Quota Iscrizione:

Gratuito

Crediti Formativi:

3 CFP per Ingegneri

Registrazione presenze:

Registro elettronico con firma in ingresso e in uscita dal corso. Non sono ammesse assenze parziali o ritardi - presenza al 100% della durata del Seminario.

Verifica apprendimento:

non prevista

Responsabile scientifico:

Ing. Paolo Recalcati
Presidente Comm.ne Strutture

Tutor:

Ing. Lorenzo Barzasi
Componente Comm.ne Energie e Impianti

Reporter:

Ing. Paolo Recalcati
Presidente Comm.ne Strutture

Iscrizione:

Va effettuata on line tramite il sito internet:

www.isiformazione.it

entro il: 20.02.2024

Numero partecipanti

max 100

min 15



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Commissione Strutture ed Energia e Impianti

Evento con il Patrocinio di:



Seminario

Sistemi integrati di miglioramento sismico ed energetico

Seminario in merito a soluzioni innovative a secco studiate per integrare miglioramento sismico e riqualificazione energetica in edifici in muratura portante

Nella prima parte del seminario, verranno mostrate le caratteristiche principali degli edifici in muratura non armata e le loro peculiarità, al fine di progettare adeguatamente gli interventi di miglioramento sismico.

Verrà mostrata l'estesa ricerca scientifica eseguita quest'anno presso i laboratori della Fondazione Eucentre su sistemi di rinforzo a secco operanti su un solo lato delle pareti murarie. Tale ricerca, commissionata da Progetto Sisma, comprende sia prove sperimentali pseudo statiche su muri in scala reale che analisi numeriche avanzate, al fine di validare le soluzioni tecniche lanciate sul mercato.

Nella seconda parte dell'evento formativo, verrà analizzato nel dettaglio un particolare sistema integrato di miglioramento sismico ed energetico, assieme ad altre soluzioni a secco, sempre concepite da Progetto Sisma. Verranno messi in luce i vantaggi di questi sistemi e i confini di applicazione. Si mostrerà, attraverso un esempio di calcolo, come tali sistemi debbano essere correttamente modellati al fine di sfruttare appieno le loro capacità, sia per inibire i cinematismi locali che migliorare sismicamente l'edificio nella sua totalità.

Infine si tratteranno alcune possibili soluzioni per integrare il miglioramento sismico con l'efficientamento energetico.

I relatori:

Prof. Ing. Paolo Morandi

Ingegnere strutturista e ricercatore presso la Fondazione Eucentre

Ing. Andrea Rossi

Responsabile Ricerca e Sviluppo di Progetto Sisma

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

9.00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

9.15 Apertura Seminario e saluti

Ing. Paolo Recalcati; Presidente Commissione Strutture

Ing. Marzio Della Giovanna, Vice Presidente ANCE BERGAMO

9.30 - 11.00

Prof. Ing. Paolo Morandi – Ricercatore presso la Fondazione Eucentre

Miglioramento sismico di edifici esistenti in muratura: soluzioni innovative e risultati della ricerca su un sistema di rinforzo esterno modulare in acciaio

11.10 – 12.40

Ing. Andrea Rossi – Responsabile Ricerca e Sviluppo di Progetto Sisma

Esempio di calcolo di intervento di miglioramento sismico tramite sistema di rinforzo sismo-energetico

12.40 - 13.00

Domande e conclusioni

Nota sui Crediti Formativi Professionali

La frequenza, certificata dalla registrazione al momento dell'ingresso e dell'uscita dalla piattaforma Zoom, dà diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **n. 3 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento delle competenze professionali entrato in vigore il 1° gennaio 2014 (DPR n. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'albo degli Ingegneri.

Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza.

Con successiva comunicazione, agli iscritti rientranti nel n. dei partecipanti, sarà trasmesso il link e modalità di accesso all'aula virtuale per partecipare al corso stesso. Si prega di dare riscontro della ricezione anche controllando nella posta spam/indesiderata/promozionale.

