



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



CFP 3 CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di n. 3 CFP per INGEGNERI

DATA E ORARIO

Martedì 30 maggio 2023
dalle 09:30 alle 12:30

MODALITÀ

Evento live web
Numero massimo partecipanti: 200

ISCRIZIONI ON LINE

Partecipazione gratuita
[Clicca QUI per iscriverti](#)

CONTATTI

Prospecta Formazione
Tel. 3490568141
info@prospectaformazione.it

Seminario gratuito

TECNICHE D'INTERVENTO MIRATE AL RINFORZO DI EDIFICI IN MURATURA E RECUPERO E PROGETTAZIONE DI SOLAI IN ACCIAIO CON LA TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

→ OBIETTIVI

Il patrimonio edilizio italiano si presenta in buona parte composto da edifici in muratura che, a differenza degli altri materiali da costruzione quali legno, acciaio e cemento armato, presenta una risposta agli eventi sismici non sempre facilmente prevedibile a causa della sua eterogeneità e dal fatto che tali edifici si presentano spesso come un agglomerato di edifici contigui, ognuno caratterizzato dalla propria irregolarità.

La prima parte del webinar ha lo scopo di illustrare gli approcci e le principali tecniche d'intervento sugli edifici esistenti in muratura contro eventuali azioni sismiche, allargando la panoramica anche ad archi, volte e coperture lignee. Nella seconda parte del seminario sarà presentata la tecnica della soletta in calcestruzzo collaborante come soluzione per il rinforzo e la progettazione di solai in acciaio, i connettori realizzati allo scopo ed una dimostrazione pratica.

→ PROGRAMMA

09:30 – 11:00

Edifici in muratura portante: tecniche d'intervento per il miglioramento del comportamento sismico

- Edifici esistenti in muratura soggetti ad azione sismica: modalità di danneggiamento e collasso;
- Interventi volti a migliorare l'efficacia dei collegamenti tra elementi strutturali;
- Interventi volti a incrementare la qualità muraria e la resistenza delle pareti in muratura;
- Interventi sui sistemi di orizzontamento: archi e volte, solai e coperture lignee.

Relatore: Ing. Francesca da Porto – Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni / Ing. Maria Rosa Valluzzi

11:00 – 12:30

La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in acciaio e dimostrazione pratica

- Principi di funzionamento della tecnica della soletta collaboranti e relativi vantaggi
- Illustrazione dei connettori per il rinforzo e la progettazione di solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo;
- Aspetti di calcolo, normative di riferimento ed esempi numerici di calcolo
- Illustrazione e dimostrazione acciaio-calcestruzzo.

Relatore: Ing. Enrico Nespolo/Ing. Fabio Guidolin – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

→ GESTIONE CREDITI

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. **Sarà compito di Prospecta Formazione registrare i CFP dei partecipanti idonei all'interno del portale CNI entro 30 gg dalla data di fine evento.**

→ MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata dopo la conclusione dell'attività formativa una dispensa tecnico-operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici.