

CFP 8 CFP

Richiesti 8 CFP per

- ARCHITETTI
- INGEGNERI
- GEOMETRI
- PERITI INDUSTRIALI

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.

I crediti formativi maturati verranno assegnati ad Architetti e Geometri **entro 60 giorni** dalla data dell'evento; ad Ingegneri e Periti Industriali **entro 30 giorni** dalla data dell'evento.

DATA E ORARIO

Martedì 24 Settembre 2024
dalle 14.30 alle 18.30

Lunedì 30 Settembre 2024
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 150,00 + IVA

[Clicca QUI per iscriverti](#)

CONTATTI

Prospecta Formazione
info@prospectaformazione.it

Corso -weblive

METODI DI CALCOLO PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURE ESISTENTI

METODOLOGIE DI CALCOLO E PRINCIPI DI DIMENSIONAMENTO PER INTERVENTI DI RINFORZO LOCALE, MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO.

→ OBIETTIVI

Obiettivo del webinar è fornire ai partecipanti una completa conoscenza

- delle metodologie di calcolo per gli edifici in zona sismica alla luce delle prescrizioni indicate dalle NTC 2018

- dei principi di dimensionamento di un intervento di rinforzo locale

- dei principi di dimensionamento per interventi di miglioramento e adeguamento sismico.

→ PROGRAMMA - I INCONTRO

14.30 - 18.30 STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Concezione strutturale e regolarità

- Comportamento dissipativo, gerarchia delle resistenze
- Adeguata concezione strutturale
- L'influenza dei tamponamenti

Metodi di analisi

- Analisi dei carichi
- Analisi statica lineare
- Fattore di struttura

Interventi su costruzioni esistenti in c.a.

- Valutazione della sicurezza
- Valutazione della sicurezza su un solaio in c.a.
- Realizzazione di un'apertura in un solaio in laterocemento
- Tecniche di intervento per il ripristino e rinforzo di elementi in c.a.

Sistemi di presidio

- Sistemi antisfondellamento
- Sistemi antiribaltamento

→ PROGRAMMA - II INCONTRO

14.30 - 18.20 STRUTTURE IN MURATURA

Strutture in muratura

- Le murature esistenti
- Strutture in muratura per carichi verticali
- Strutture in muratura in zona sismica

Metodi di analisi Analisi statica lineare

- Analisi dinamica modale
- Analisi statica non lineare
- Strutture miste

Interventi di consolidamento

- Classificazione degli interventi
- Tecniche di consolidamento

Calcolo di interventi di consolidamento

- Verifiche degli elementi in muratura, normative di riferimento
- Dimensionamento di una cerchiatura-incatenamento di piano
- Dimensionamento di un diaframma di piano
- Dimensionamento del rinforzo con materiali compositi su pannelli in muratura

Bonus fiscali ristrutturazioni

18.20 - 18.30

Verifica di apprendimento finale

→ DOCENTE

Ing. Andrea Bagni - Ingegnere Civile Libero Professionista (Specializzato sull'utilizzo dei Materiali Compositi)