

VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO

Parte terza: dalla valutazione del rischio agli interventi per la sua mitigazione

Corso di aggiornamento per ingegneri

15 Crediti Formativi Professionali

Corso in presenza e in modalità a distanza (FAD), 9-10 e 16-17 giugno 2023

Corso organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Ghersi, codice CNI 23p74607

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso affronta il tema della valutazione della vulnerabilità sismica, cioè dell'individuazione della massima azione sismica che un edificio esistente può sopportare, e del rischio sismico, che mette in relazione la vulnerabilità con la pericolosità sismica del sito. In particolare, in questo corso viene approfondito il tema della mitigazione della vulnerabilità e del rischio sismico, cioè gli interventi da fare per migliorare o adeguare sismicamente l'edificio. Ovviamente la definizione dell'intervento nasce dai risultati della diagnosi fatta nella prima parte, ma tiene conto di una serie di aspetti (organizzativi, economici, ecc.) che possono condizionare la scelta. Le problematiche concettuali ed i riferimenti alla normativa italiana (Norme Tecniche per le Costruzioni, emanate con il D.M. 17/1/2018; D.M. 28/2/2018 che fornisce le linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni esistenti; Circolare applicativa delle NTC) ed europea (Eurocodice 8, parte 3) vengono affiancati alla presentazione di numerosi casi reali relativi sia al modo in cui si parte dall'analisi dell'esistente per concepire il tipo di intervento più idoneo che alla descrizione dettagliata di interventi svolti.

Il corso ha una durata di 15 ore. Come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, gli ingegneri che, dopo aver frequentato con una percentuale di presenza superiore al 90% (13.5 ore), supereranno un test finale sull'apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 15 Crediti Formativi Professionali. Il numero massimo di partecipanti in presenza è limitato.

RELATORI

Prof. Ing. Aurelio Ghersi, ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania.

Dott. Ing. Antonio Perretti, dottore di ricerca in Ingegneria strutturale, libero professionista.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomenti trattati:

- Interventi locali, interventi di miglioramento e interventi di adeguamento sismico.
- Interventi diffusi e interventi localizzati.
- Dalla diagnosi alla scelta del tipo di intervento.
- Esempi di passaggio dalla diagnosi alla tipologia ottimale di intervento.
- Esempi di intervento relativi a casi reali.

MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante al corso saranno forniti tutte le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf).

SEDE DEL CORSO

Via di Villa Redenta 2, Spoleto, Spoleto.

CALENDARIO

Il corso è articolato in moduli di lezione intervallati da un coffee break di un quarto d'ora.

Venerdì 9 giugno ore 15.00-17.00 e 17.15-19.00

Sabato 10 giugno	ore 9.00-11.00 e 11.15-13.00
Venerdì 16 giugno	ore 15.00-17.00 e 17.15-19.00
Sabato 17 giugno	ore 9.00-11.00 e 11.15-13.00

COFFEE BREAK

I coffee break sono inclusi nella quota di partecipazione.

COSTO E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Costo del corso:

- Per partecipazione in presenza la quota di iscrizione è di 110 euro. Chi effettua l'iscrizione e paga la quota almeno 20 giorni prima dell'inizio del corso ha diritto ad uno sconto di 20 euro e può quindi pagare 90.00 euro.
- Per partecipazione a distanza la quota di iscrizione è di 150 euro. Chi effettua l'iscrizione e paga la quota almeno 20 giorni prima dell'inizio del corso ha diritto ad uno sconto di 30 euro e può quindi pagare 120.00 euro. *Possibile partecipazione gratuita per studenti di età inferiore a 35 anni.*
- Chi ha partecipato a numerosi corsi (dal 2015 al 2022) potrà usufruire di uno sconto del 50%, 35% o 20% sugli importi sopra elencati. L'elenco dei nominativi di chi ha diritto allo sconto può essere trovato nel sito www.agheresi.it

Gli importi sono esenti da IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20) del DPR n. 633/1972.

Chi intende seguire il corso dovrà fornire i dati necessari per l'emissione delle fatture e del riconoscimento dei crediti. Tali dati dovranno essere inseriti in un apposito modulo (file Excel, che può essere scaricato dal sito www.agheresi.it) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica apice@agheresi.it. Se i dati sono stati già inviati per precedenti corsi basta inviare una mail indicando nome, cognome, ordine professionale di appartenenza e numero di iscrizione all'ordine. Aspettate conferma dell'iscrizione. Appena la riceverete potrete versare l'importo indicato mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT52F 03069 21811 100000000421 – intestato a: APICE s.r.l., Via Flaminia 147, 06049 Spoleto
nella causale indicare: "Corso 05/2023-esistenti CA3" seguito da nome e cognome di chi intende partecipare.

RIMBORSI

Chi, dopo essersi iscritto, non può partecipare al corso può chiedere il rimborso della quota pagata, con le seguenti condizioni:

- Per comunicazione fatta entro 20 giorni dalla data d'inizio del corso, rimborso integrale della quota pagata.
- Per comunicazione fatta tra 19 e 10 giorni dalla data d'inizio del corso, rimborso del 50% della quota pagata.
- Per comunicazione meno di 10 giorni dalla data d'inizio del corso, nessun rimborso.