

VERIFICA SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA

Corso di aggiornamento per ingegneri

10 Crediti Formativi Professionali

Corso in modalità a distanza (FAD), 26-27 maggio 2021

Corso organizzato da APICE srl e prof. Aurelio Ghersi

OBIETTIVO DEL CORSO

Le numerose innovazioni progressivamente introdotte dall'Ordinanza 3274 nel 2003, dalle Norme Tecniche per le Costruzioni nel 2008 e da quelle del 2018, ma anche dal D.M. 28 febbraio 2017 che fornisce le linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni esistenti, cominciano ad essere assimilate dai professionisti. L'applicazione di queste norme è fortemente facilitata dai programmi di calcolo, universalmente utilizzati. Occorre però ricordare che la correttezza del calcolo effettuato dal programma garantisce solo un rispetto formale delle norme e nulla dice circa la qualità della progettazione. Oggi molto più che nel passato la qualità e, soprattutto, il costo dell'opera dipende fortemente dalla competenza del progettista strutturale.

Il corso, che fa specifico riferimento alle prescrizioni delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018, affronta le problematiche specifiche connesse alla verifica sismica di edifici in muratura ed agli interventi progettuali per ridurre la vulnerabilità. Illustra quindi le problematiche teoriche e le indicazioni di normativa relative agli edifici in muratura ma, soprattutto, fornisce una chiara indicazione operativa da seguire nelle diverse fasi progettuali e la illustra con dettagliati esempi applicativi.

Il corso ha una durata di 10 ore. Come da regolamento CNI sulla formazione obbligatoria, gli ingegneri che, dopo aver frequentato con una percentuale di presenza superiore al 90% (9 ore), supereranno un test finale sull'apprendimento, avranno diritto al riconoscimento di 10 Crediti Formativi Professionali.

RELATORE

Prof. Ing. Bruno Calderoni, già professore associato di Tecnica delle Costruzioni e di Costruzioni in Muratura presso l'Università Federico II di Napoli.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomenti trattati:

- Materiale, resistenza, tipologie degli edifici e comportamento strutturale.
- Gli scenari di danno.
- Prescrizioni normative e conoscenza.
- Verifica sismica e per i carichi verticali.
- Esempi di analisi lineare
- Analisi non lineare, con esempio.
- La valutazione della vulnerabilità sismica.
- Esempi di valutazione della vulnerabilità.
- Aggregati edilizi.
- Classificazione sismica.

MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti al corso saranno forniti tutte le presentazioni utilizzate dal docente nello svolgimento del corso (sotto forma di file pdf) ed altri file pdf contenenti documentazione richiamata nel corso o utile per approfondimenti. Sarà inoltre messa a disposizione, al termine del corso, la registrazione delle lezioni.

SVOLGIMENTO DEL CORSO

Corso in modalità a distanza (FAD), svolto utilizzando la piattaforma Zoom. Il link per partecipare al corso verrà comunicato direttamente agli iscritti.

CALENDARIO

Il corso è articolato in moduli di lezione intervallati da un breve break.

Mercoledì 26 maggio ore 8.30-10.55 e 11.05-13.30

Giovedì 27 maggio ore 14.30-16.55 e 17.05-19.30

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Costo del corso: 75.00 euro; tutti coloro che pagheranno la quota di iscrizione entro il 10 maggio 2021 possono usufruire di uno sconto del 20% (15 euro), e pagare quindi la quota di 60.00 euro.

L'importo è esente 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.aghersiti.it) ed inviati all'indirizzo di posta elettronica apice@aghersi.it. Se i dati sono stati già inviati per precedenti corsi basta inviare una mail indicando nome, cognome, codice fiscale, ordine professionale di appartenenza e numero di iscrizione all'ordine. Contestualmente dovrà versare l'importo innanzi indicato mediante bonifico alle seguenti coordinate bancarie (IBAN):

IT52F 03069 21811 100000000421

intestato a: APICE s.r.l., Via XXV Aprile 40, 06049 Spoleto

nella causale indicare: "Corso 02/2021-muratura" 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 il 10 maggio 2021, rimborso integrale della quota pagata.
- Per comunicazione fatta tra il 11 e il 17 maggio 2021, rimborso del 50% della quota pagata.
- Per comunicazione fatta oltre tale data (17 maggio 2021) nessun rimborso.