

Corso

ISOLAMENTO SISMICO DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI

19 - 22 - 27 aprile 2021

Il corso comprende 12 ore di lezione totali
suddivise in tre sessioni pomeridiane in modalità FAD

Sessione 1 - 19 aprile 2021 - 14:30/18:30

Durata	Titolo / argomenti	Relatore
2 ore	Aspetti generali dell'isolamento sismico di edifici <ul style="list-style-type: none"> - Principi della protezione sismica delle strutture con isolamento alla base - Risposta dinamica delle strutture isolate: approccio teorico semplificato (sistema a 2 gdl) 	Marco Mezzi
2 ore	Metodi di analisi di edifici isolati <ul style="list-style-type: none"> - Analisi dinamica lineare di un edificio isolato - Modellazione lineare equivalente degli isolatori - Cenni di analisi dinamica non lineare di un edificio isolato 	Leonardo Bandini

Sessione 2 - 22 aprile 2021 - 14:30/18:30

Durata	Titolo / argomenti	Relatore
4 ore	Isolatori sismici: normative, certificazioni, funzionamento, modellazione, prove sperimentali, esempi. <ul style="list-style-type: none"> - Normativa italiana ed europea per gli edifici isolati e per gli isolatori (Eurocodice 8, NTC 2018, EN 15129), certificazioni - Tipologie di isolatori sismici per edifici: isolatori elastomerici in gomma ad alto smorzamento, isolatori elastomerici con nucleo in piombo, isolatori a scorrimento a superficie curva (a pendolo scorrevole). - Caratterizzazione sperimentale degli isolatori: prove di qualifica e di accettazione - Esempi di applicazioni in edifici 	M.Gabriella Castellano

Sessione 3 - 27 aprile 2021 - 14:30/18:30

Durata	Titolo / argomenti	Relatore
2 ore	Isolamento sismico di edifici di nuova costruzione. <ul style="list-style-type: none">- Principi di progettazione di un edificio isolato- Dettagli costruttivi (scale, ascensori, giunti impianti, sostituibilità)- Direzione Lavori- Esempio 1: scuola a Bastia Umbra- Esempio 2: edificio residenziale a Corridonia	Francesco Cappanera
2 ore	Isolamento sismico di edifici esistenti in c.a. ed in muratura. <ul style="list-style-type: none">- Benefici dell'isolamento sismico per gli edifici esistenti- Esempi di edifici in c.a.: dagli interventi post-sisma all'Aquila al SISMABONUS- Esempi di edifici in muratura	Riccardo Vetturini
	TEST FINALE	

Il rilascio dei 12 CFP è subordinato all'accertamento della presenza pari al 90% della durata complessiva del corso ed al superamento del test di valutazione dell'apprendimento.

Il costo è stabilito in euro 60,00 (sessanta/00)) esente IVA art. 10 DPR 633/72.

Il numero minimo degli iscritti è 20.