

Progettazione antisismica - NTC 2018

Tecniche costruttive antisismiche



Attestato rilasciato: validazione delle competenze

Obiettivi:

Il corso ha lo scopo di far comprendere e applicare in modo pratico le norme tecniche per le costruzioni di edifici con caratteristiche antisismiche attraverso l'analisi degli aspetti salienti della normativa sismica, dalla modellazione del comportamento dei materiali, ai metodi di analisi strutturale e di verifica delle opere.

Ampio spazio è dedicato alle verifiche agli SLU e agli SLE di elementi monodimensionali attraverso la necessaria spiegazione delle basi teoriche di calcolo, delle modalità operative per la risoluzione pratica di progetto e la verifica delle sezioni in cemento armato sollecitate a sforzo normale, flessione, taglio e presso-flessione. Particolare attenzione è data anche ai problemi di calcolo dei solai e delle fondazioni.

I partecipanti acquisiranno anche gli strumenti necessari per poter individuare il livello di rischio sismico di un edificio nuovo o già esistente in conformità con i recenti aggiornamenti normativi, e individuare soluzioni costruttive idonee a ridurre l'impatto.

Saranno inoltre analizzate le possibili agevolazioni fiscali connesse a interventi migliorativi.

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Programma didattico

Tecnologie costruttive:

- Caratterizzazione della risposta sismica dei suoli
- Elementi di Sismologia
- Zone sismiche
- Modellazione ed analisi strutturale
- Criteri di progettazione antisismica
- Approccio probabilistico della sicurezza e affidabilità sismica delle strutture
- Isolamento sismico.
- Progettazione degli edifici di nuova costruzione.
- Edifici in acciaio. Edifici in struttura composta acciaio-calcestruzzo. Edifici in cemento armato. Edifici in muratura. Edifici in legno.
- Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Scuola secondaria II grado, diploma professionale

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 60

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 28/02/2019

Sede: Forte Chance - Erica

Costo: finanziato al 70%

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE