



CORSO DI FORMAZIONE

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ E CLASSIFICAZIONE SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE ANALISI PUSHOVER CON IL SOFTWARE SEISMOBUILD

10 gennaio 2020 - ore 9.00-18.00

Polo Tecnologico di Pavia

Via Fratelli Cuzio 42, 27100 Pavia

Obiettivi del Corso

Il corso in oggetto si propone di fornire gli strumenti necessari per la valutazione della **vulnerabilità** e la **classificazione sismica** di **edifici esistenti in cemento armato**, mediante lo svolgimento di **analisi pushover** con il software SeismoBuild. Durante il corso verranno illustrate le principali funzionalità del programma e verranno mostrati alcuni esempi pratici di modellazione, analisi e verifica.

Materiale fornito durante il Corso

- Materiale didattico
- **1 licenza omaggio del programma per la durata di 60 giorni**

Programma del Corso

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 Inizio del corso (prima parte)

Modellazione non-lineare degli edifici esistenti in c.a.: cenni sul comportamento non-lineare delle strutture e sulla modellazione degli elementi strutturali: travi, pilastri, pareti strutturali, vani scala/ascensore e solai.

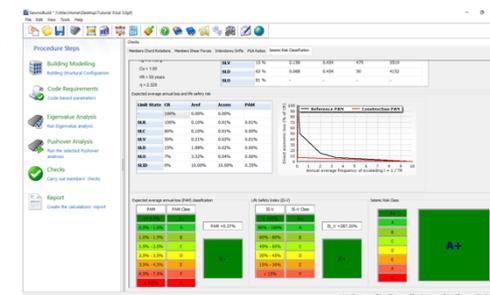
Dalla teoria alla pratica – Apertura del software SeismoBuild e definizione delle impostazioni generali (normativa di riferimento, parametri di analisi e impostazioni avanzate). Definizione della configurazione geometrica (utilizzo di file .dwg), degli elementi strutturali primari, delle loro sezioni e dei loro materiali; inserimento dei solai, delle scale; definizione dei carichi statici.

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00 Inizio del corso (seconda parte)

Valutazione delle strutture esistenti in c.a. mediante analisi pushover secondo NTC 2018 e classificazione sismica: cenni sulla metodologia; procedura N2; verifiche strutturali e classificazione sismica.

Dalla teoria alla pratica – Definizione degli stati limite, scelta delle analisi da effettuare, del livello di conoscenza, dell'azione sismica e degli ulteriori parametri definiti dalla normativa. Esecuzione delle analisi e svolgimento delle verifiche secondo normativa, impostazione della relazione di calcolo.



18.00 Fine del corso

Relatori

Rui Pinho, docente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, socio fondatore di Seismosoft e co-fondatore di Mosayk srl

Federica Bianchi, ingegnere libero professionista/consulente, assistente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia e socio fondatore di Mosayk srl

Antonio Lanza, assegnista di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia e collaboratore di Mosayk srl

Quota d'iscrizione al Corso: 70 € + IVA

Per gli studenti di Laurea, Master e Dottorato la quota di iscrizione è di **30 € + IVA**.

Iscrizione al Corso

Per l'iscrizione al corso è necessario consultare la pagina "Formazione" del sito web di Mosayk (www.mosayk.it/formazione) e compilare il **modulo di iscrizione**, fornendo i seguenti dati: **nome**, **cognome**, indirizzo **e-mail**, **oggetto** ("Iscrizione Corso di Formazione SeismoBuild"), **iscrizione ad un corso**.

L'iscrizione deve essere confermata entro il 3 gennaio 2020 con pagamento dalla pagina "Shop" del sito web di Mosayk (www.mosayk.it/shop) tramite **carta di credito/Paypal** oppure mediante **bonifico bancario**.

Eventuali ritiri nei 7 giorni precedenti l'inizio del corso saranno soggetti ad una penale pari al 50% del costo del Corso + IVA.

Il Corso prevede un numero massimo di 60 partecipanti e si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, ossia 10 partecipanti.

Mosayk si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dagli iscritti.

Come raggiungerci

L'aula in cui si terrà il Corso si trova all'interno del **Polo Tecnologico di Pavia**, che ha sede in Via Fratelli Cuzio 42.



Per chi arriva **in auto**, è possibile parcheggiare nel limitrofo parcheggio di Viale Indipendenza (gratuito).

Arrivando **in treno**, invece, il Polo Tecnologico dista circa 15 minuti a piedi (1 km).

Per ulteriori informazioni si prega di contattare info@mosayk.it