



CORSO BREVE

LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DI STRUTTURE ESISTENTI IN ACCIAIO

Martedì 20 e 27 maggio 2025 - ore 9.00-12.00

Modalità di erogazione: LIVE STREAMING

Obiettivi del Corso

Il corso è rivolto ai professionisti e agli studenti di laurea/master/dottorato interessati ad approfondire il tema della valutazione della sicurezza sismica delle strutture esistenti in acciaio sia in ambito lineare che nonlineare. Durante il corso, oltre agli aspetti teorici, contestualizzati in ambito normativo nazionale e/o internazionale, verranno mostrati esempi numerici di strutture in acciaio modellate mediante il software **SeismoStruct**, sviluppato da Seismosoft e distribuito da MOSAYK.

Materiale fornito durante il Corso

- Materiale didattico (slide in formato pdf)
- **1 licenza omaggio del software SeismoStruct per la durata di 60 giorni**

Programma del Corso

Martedì 20 maggio (PARTE 1)

9.00 Inizio del corso (prima parte)

- La conoscenza delle strutture esistenti in acciaio
 - Campagna di indagini e analisi storico-critica
 - Livelli di conoscenza e dati necessari per la valutazione
 - Prove in situ e di laboratorio sull'acciaio strutturale
- La nonlinearity geometrica e l'anelasticità del materiale acciaio
- Metodi di analisi per la valutazione sismica
 - Scelta del metodo di analisi/verifica
 - Analisi lineari e nonlineari

12.00 Fine PARTE 1

Martedì 27 maggio (PARTE 2)

9.00 Inizio del corso (seconda parte)

- La modellazione di alcuni dettagli strutturali con riferimento alle strutture in acciaio
 - Modellazione dei telai momento resistenti
 - Modellazione delle connessioni
 - modellazione dei telai con controventi concentrici/eccentrici
- La valutazione della sicurezza sismica degli edifici esistenti in acciaio – metodi lineari vs. metodi nonlineari
 - Metodi di valutazione (es. secondo Circolare 2019 delle NTC 2018)
 - Applicazione ad alcuni casi studio

12.00 Fine PARTE 2

Coordinatore del Corso

Rui Pinho, professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, socio fondatore di Seismosoft srl e co-fondatore di Mosayk srl

Relatori

Giammaria Gabbianelli, ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia e co-fondatore di Mosayk srl

Federica Bianchi, ingegnere libero professionista, CEO e co-fondatore di Mosayk srl

Quota d'iscrizione al Corso: 120 € + IVA

(per gli **studenti** di Laurea/Master/Dottorato la quota di iscrizione è di **90 € + IVA**)

Iscrizione al Corso

L'iscrizione al corso deve essere confermata entro il 9 maggio 2025 con pagamento alla pagina "Shop" del sito web di Mosayk (www.mosayk.it/shop) tramite **carta di credito/PayPal** oppure mediante **bonifico bancario***

Eventuali ritiri nei 2 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 50 partecipanti e si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, ossia 15 partecipanti.

Mosayk si riserva, in caso di necessità, di modificare le date del corso e si riserva, inoltre, di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dagli iscritti.

* in caso di bonifico, accertarsi che la data di accredito non sia successiva alla data del corso.

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