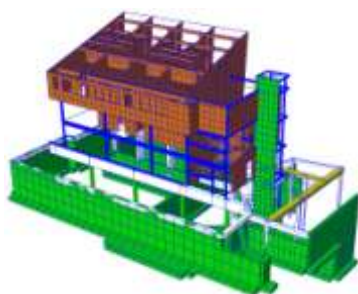


MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI IN ZONA SISMICA CON MIDAS/Gen

19/20 OTTOBRE 2009 – ESTE (PD)

PRIMA GIORNATA

- 09:00 – 10:00** Introduzione al software MIDAS/Gen. Principi fondamentali di modellazione FEM. *(Ing. L. Griggio)*
- 10:00 – 11:00** Automeshing con nuovo modulo ASWD. *(Ing. L. Griggio)*
- 11:00 – 11:15** Coffee Break
- 11:15 – 13:15** Modellazione di un edificio in CA e acciaio. *(Ing. C. Tuzza)*
- 13:15 – 14:45** Pausa Pranzo.
- 14:45 – 16:45** Impostazione delle analisi sismiche. Analisi agli auto valori. Problemi di modellazione nei confronti di rigidità, massa e smorzamento. Analisi spettrale. *(Ing. Tuzza)*
- 16:45 – 17:00** Coffee Break.
- 17:00 – 17:45** Verifiche sismiche. *(Ing. Griggio)*
- 17:45 – 18:30** Introduzione all'analisi dinamica Time History. Analisi al passo. *(Ing. Griggio)*



SECONDA GIORNATA

- 09:00 – 10:30** Impostazione ed utilizzo della funzione Concrete Design per la verifica SLU ed SLE delle sezioni secondo Eurocodice 2 (NTC08). *(Ing. Griggio)*
- 10:30 – 11:15** Design di piastre (Slab) secondo EC2 (NTC08).
- 11:00 – 11:15** Coffee Break.
- 11:15 – 13:15** Impostazione ed utilizzo della funzione Steel Design per la verifica SLU ed SLE delle sezioni secondo Eurocodice 3.
- 13:15 – 14:45** Pausa Pranzo.
- 14:45 – 16:45** Impostazione di Analisi Non Lineari tipo PushOver per CA-Acciaio-Muratura. *(Ing. Griggio)*
- 16:45 – 17:00** Coffee Break.
- 17:00 – 18:30** Modello STRUMAS e confronto con Modelli tipo "Total Strain Cracking"



DESTINATARI

Il corso si rivolge agli utenti di MIDAS/Gen interessati ad apprendere i concetti fondamentali dell'analisi dinamica e sismica delle strutture ed a conoscere le potenzialità di progetto e verifica delle strutture in CA (secondo l'Eurocodice 2) e acciaio (secondo l'Eurocodice 3). Durante il corso verrà dato ampio spazio allo svolgimento di esercitazioni interattive, al fine di permettere ai nuovi utenti di utilizzare con maggiore efficienza il software.

NOTE

È consigliabile avere un PC portatile per svolgere le esercitazioni interattive.

Quota di iscrizione:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 400 € + IVA a persona | <input type="checkbox"/> 700 € + IVA per 2 persone dello stesso studio |
| <input type="checkbox"/> 950 € + IVA per 3 persone dello stesso studio | <input type="checkbox"/> 1200 € + IVA per 4 persone dello stesso studio |

La quota comprende 2 giorni di corso (9:00 – 18:30), il materiale didattico e 2 buoni pasto

Si prega di iscriversi inviando via mail a segreteria@cspfea.net il presente **modulo** e i propri **dati anagrafici** oppure contattando l'organizzazione al n. 0429602404.