



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Corso di Formazione Midas GEN per la vulnerabilità sismica

SEDE
Harpaceas S.r.l.
Viale Richard 1 - Milano

DATA
25 Giugno 2015

ORARI
9.30-13.00 / 14.00-17.30

Agli Ingegneri partecipanti
verranno assegnati 7 CFP

Per maggiori informazioni
contattare Harpaceas al
servizioclienti@harpaceas.it

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, in collaborazione con Harpaceas, propone un corso di formazione base sull'utilizzo del software Midas GEN specifico sul tema della vulnerabilità, con l'assegnazione di Crediti Formativi Professionali.

Il riconoscimento di **7 CFP** per ogni singola giornata di corso è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Introduzione teorica alle analisi statiche non lineari

Strutture in c.a.:

- Introduzione normativa
- Definizione delle masse ed impostazione dell'analisi modale
- Inserimento degli spettri di risposta
- Inserimento delle armature
- Definizione del caricamento verticale
- Definizione dei casi di carico di pushover
- Definizione delle cerniere plastiche madri
- Assegnazione delle cerniere figlie
- Operazioni di post-processing:
- Analisi delle curve di capacità
- Analisi dell'evoluzione dello stato delle cerniere
- Esame dell'evoluzione dello stato tenso-deformativo della struttura

Strutture in muratura:

- Introduzione normativa
- Tecniche di modellazione a telaio equivalente
- Utilizzo del comando Stiffness Scale Factor per la definizione corretta degli elementi
- Definizione delle masse ed impostazione dell'analisi modale
- Inserimento degli spettri di risposta
- Definizione del caricamento verticale
- Definizione dei casi di carico di pushover
- Definizione delle cerniere plastiche madri
- Assegnazione delle cerniere figlie
- Operazioni di post-processing:
- Analisi delle curve di capacità
- Analisi dell'evoluzione dello stato delle cerniere
- Esame dell'evoluzione dello stato tenso-deformativo della struttura

Gen
ESSOR
(D/D1)
78e-001
89e-001
00e-001
11e-001
22e-001
33e-001
45e-001
56e-001
67e-001
78e-002
89e-002
00e+000
R=
11E+002
:3.137

FILE: App8_Steel~
UNIT: None
DATE: 10/28/2014

