



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Corso di Formazione Avanzata Analisi di vulnerabilità avanzate di strutture in muratura con Midas Gen

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, in collaborazione con Harpaceas, co-organizza il corso di formazione avanzato sull'utilizzo del software Midas GEN con l'assegnazione di Crediti Formativi Professionali.

Il corso si propone di fornire nozioni avanzate di utilizzo degli strumenti offerti dal software Midas Gen nell'ambito delle analisi di vulnerabilità sismica di strutture esistenti in muratura. Dopo una breve introduzione alle indicazioni normative ed agli aspetti metodologici della procedura di pushover, si proporranno esempi reali che gli Utenti dovranno riprodurre in aula con l'aiuto del Docente. Gli esempi permetteranno ai Corsisti di entrare in confidenza con il software e di acquisire familiarità con le strategie di analisi non lineari. La continua interazione con il Docente permetterà di chiarire eventuali dubbi e domande.

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

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

DATA
11 Dicembre 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

Introduzione teorica alle analisi statiche non lineari

- Introduzione normativa
- Cenni agli aspetti metodologici
- Import da strumenti CAD
- Il modulo ASWD per la modellazione al continuo
- Tecniche fondazionali per strutture in muratura
- Legami costitutivi non lineari per la muratura
- Generazione manuale dei casi di carico di pushover
- Opzioni di analisi e controllo del solutore
- Lettura risultati ed estrazione delle curve di capacità
- Calcolo dell'indice di rischio globale
- Verifiche dei cinematismi e calcolo del relativo indice di rischio
- Modellazione degli interventi di rinforzo e consolidamento
- Cenni allo studio dell'efficacia delle connessioni
- Confronto con verifiche elastiche

78e-001
89e-001
00e-001
11e-001
22e-001
33e-001
45e-001
56e-001
67e-001
78e-002
89e-002
00e+000

SCALE FACTOR=
1.2411E+002
PO: Accel_x
Step: 1 S.F:3.137
MAX : 9
MIN : 1
FILE: App8_Steel~
UNIT: None
DATE: 10/28/2014

