



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



Modellazione, analisi e verifica di strutture in c.a. con Midas Gen

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 del c.a., con l'assegnazione di Crediti Formativi Professionali.

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

21 Aprile 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

Il corso si pone l'obiettivo di descrivere le tecniche di modellazione e di analisi tipiche per strutture in c.a., con particolare attenzione alla fase successiva di progettazione/verifica.

Dopo aver esaminato le problematiche relative alla definizione degli impalcati, alla corretta modellazione di setti composti e lame di taglio e all'inserimento di carichi gravitazionali con relative masse, si passa alla generazione dei carichi orizzontali (vento e sisma), sempre cercando di proporre all'Utente situazioni comunemente riscontrabili nella pratica progettuale. Una volta analizzati i risultati dell'analisi sismica statica e sismica dinamica, si passa ad illustrare la fase di design.

Si descrivono le impostazioni dei criteri di progetto che guidano il software nella progettazione automatica di elementi trave/colonna ed elementi bidimensionali di tipo wall. Particolare attenzione sarà data all'impostazione della gerarchia delle resistenze. Parte del corso sarà dedicata alla gestione del modulo ASWD specifico per la modellazione, la progettazione e la verifica di solette in elevazione e platee di fondazione. Il corso si conclude con un breve cenno alla generazione della relazione di calcolo.

