

DATA
giovedì 8 ottobre 2009

DURATA
6,50 ore

SEDE
Harpaceas
Viale Richard 1 - Milano

ORARIO
10.00-13.00
14.00-17.30

COSTO
Eur 250,00 + iva
Sconto del 20% per gli
iscritti successivi al primo
della stessa società

ISCRIZIONI
Compilare il modulo sul
retro ed inviarlo via fax al
n 02.89151600 unitamente
alla copia del bonifico
bancario

DOCENTI
Ing. Paolo Sattamino,
laurea in Ingegneria Civile,
Indirizzo Strutture. In
Harpaceas dal 2000 come
Responsabile delle attività di
supporto tecnico nel settore
del calcolo strutturale e
geotecnico. Attualmente nel
ruolo di Responsabile tecnico-
commerciale dell'Area del
calcolo strutturale. Coautore
del libro "La validazione del
calcolo strutturale eseguito
con il Computer", Edito da
Maggioli, Co-autore del libro
"Progetto antisismico degli
edifici in c.a." edito da Hoepli.

Ing Alessandro Bisello,
laurea in Ingegneria Civile,
Indirizzo Strutture. In
Harpaceas dal 2008 nel
settore del calcolo strutturale
in qualità di supporto tecnico
per i software di calcolo
Strutturale

CORSO DI FORMAZIONE

Applicazione del DM 2008 per le strutture in CA con esempi realizzati con ModeSt e Xfinest

Il corso affronta dal punto di vista pratico, mediante l'utilizzo del pc in aula, le principali novità introdotte dal nuovo DM2008 in merito alla progettazione e verifica di strutture in Cemento Armato.

L'obiettivo è quello di approfondire sia gli aspetti legati alla nuova classificazione sismica dei siti, agli spettri di progetto ma anche porre l'attenzione sulle nuove procedure di progettazione basate sul Capacity Design.

Il corso farà riferimento alle ultime versioni di Modest (7.18 e 7.19) che hanno completato lo sviluppo del DM2008 in ambito CA. Verranno discussi e svolti esempi pratici.

I modelli di calcolo mostrati saranno forniti ai partecipanti.

Programma

Prima parte: 10.00 - 13.00

Sicurezza nelle costruzioni (Capitolo 2 DM2008)

- I principi base della nuova normativa
- Gli approcci di progetto: che cosa significa un approccio di progetto?
- L'organizzazione dei nuovi stati limite in Modest

Azioni sulle costruzioni (Capitolo 3 DM2008)

- Approccio basta sugli spostamenti: normative prescrittive e prestazionali
- La nuova categorizzazione di siti sismici
- Azioni gravitazionali e sismiche: dettagli sui calcoli di queste azioni
- Esempi pratici di calcolo delle azioni sismiche e statiche

Costruzioni civili ed industriali (Capitolo 4 DM2008)

- Analisi delle principali formule di verifica per elementi in CA
 - Analisi dei criteri di progetto forniti da Modest per progettare elementi in CA
 - Il quadro degli stati limite, confronto con norme precedenti
 - Analisi dei criteri di progettazione
- Esempio di calcolo di una semplice struttura e verifica ai sensi del DM2008

Seconda parte 14.00 - 17.30

Progettazione per azioni sismiche (Capitolo 7 DM2008)

- Il Capacity Design: che cos'è, a che cosa serve?
- La nuova procedura di progetto in ambito Capacity Design

Esempio telaio 2D

- Confronto sulla progettazione elementi in CA secondo OPCM03/DM96/DM2008
- Il Capacity Design per gli elementi di fondazione e per i setti

Esempi di applicazione del Capacity Design

- Semplice telaio 3D con setti e fondazioni
- Struttura 3D a telaio
- Struttura mista 3D telai e pilastri

Conclusioni

Informazioni

Sede

Harpaceas srl
Viale Richard, 1 - Milano

Orari: 10.00 13.00 - 14.00 17.30

Come iscriversi

Via fax: 02.89151600
entro 7 gg. prima dell'inizio del corso

L'iscrizione si intenderà perfezionata nel momento in cui Harpaceas riceverà via fax la presente scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte e sottoscritta per accettazione, unitamente alla copia del bonifico del pagamento della quota di partecipazione. L'iscrizione, affinché sia ritenuta valida, dovrà altresì essere confermata da parte di Harpaceas tramite fax. In qualsiasi momento sarà possibile sostituire il partecipante con altra persona della stessa Azienda.

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al corso è:

Eur 250,00 + iva

Ai partecipanti verrà data copia delle slide proiettate e dei files ModeSt utilizzati durante il corso.

La quota di partecipazione dà diritto alla partecipazione al corso, al materiale didattico e alla colazione di lavoro.

Offerte speciali

Per gli iscritti successivi al primo della stessa azienda si applica una quota di iscrizione di euro 200 + iva
Partecipanti: min 5 persone

Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato all'atto dell'iscrizione, tramite bonifico bancario intestato a:

Harpaceas S.r.l.

Intesa BCI - Agenzia 18 Milano

IBAN IT50R0306909494068975160187

La copia della ricevuta dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata via fax, in allegato alla presente scheda.

Variazioni

Harpaceas S.r.l. si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione via fax o e-mail entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio corso; in tal caso suo unico obbligo è di provvedere al rimborso dell'importo ricevuto senza ulteriori oneri.

Segreteria organizzativa

Harpaceas srl - tel 02.891741

Scheda di Iscrizione

Corso di Formazione

Applicazione del DM 2008 per le strutture in CA

giovedì 8 ottobre 2009

Partecipanti

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Cognome e Nome

Azienda/Studio/Ente

N. Telefono

N. Fax

E-Mail

Dati per la fatturazione

Ragione Sociale Azienda/Studio/Ente

Via

CAP

Città

Prov

Partita IVA

C.F.

Tutela dei dati personali

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.2003 si informa che i dati qui raccolti hanno la finalità di fornire informazioni sui servizi e sui prodotti di Harpaceas S.r.l. Tali dati verranno trattati elettronicamente, in conformità alle leggi vigenti, da Harpaceas S.r.l. e non saranno utilizzati per scopi diversi da quelli per cui si concede espressa autorizzazione con la compilazione del presente modulo. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs.196/03. Titolare del trattamento dei dati è: Harpaceas S.r.l. - Viale Richard, 1 - 20143 Milano - Tel. +39.02.891.741 Fax +39.02.89.15.16.00

AUTORIZZO

Timbro e firma per accettazione

Data

Recesso

Sarà possibile annullare l'adesione tramite fax o e-mail fino a 15 giorni di calendario prima della data di inizio del singolo corso. In tale ipotesi verrà restituito il 50% della quota di iscrizione. Se l'eventuale rinuncia dovesse avvenire nei giorni successivi, non verrà effettuato alcun rimborso. Harpaceas S.r.l. sarà autorizzata ad emettere fattura per l'intero importo e a trattenere la quota già versata.