

DESIDERO ISCRIVERMI AI SEGUENTI CORSI:
barrare la casella con il corso prescelto ed inviare il modulo con i propri dati anagrafici, o dello studio, a: segreteria@cspfea.net

CORSO BASE MIDAS/Gen

23-24 Gennaio 2012

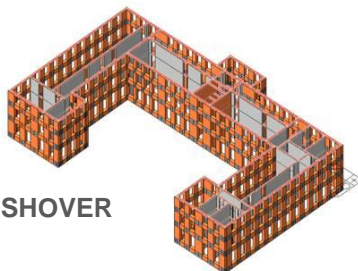
Costo:

- 1 partecipante: 400€ + IVA;
- 2 partecipanti dello stesso studio: 700€ + IVA
- 3 partecipanti dello stesso studio: 900€ + IVA
- 4 partecipanti dello stesso studio: 1200€ + IVA

CORSO PUSHOVER e TIME HISTORY

25 Gennaio 2012

Costo: 250€ + IVA a partecipante



CORSO BASE MIDAS/GEN + CORSO PUSHOVER

23-24-25 Gennaio 2012

Costo:

- 1 partecipante: 500€ + IVA;
- 2 partecipanti dello stesso studio: 900€ + IVA
- 3 partecipanti dello stesso studio: 1200€ + IVA
- 4 partecipanti dello stesso studio: 1600€ + IVA

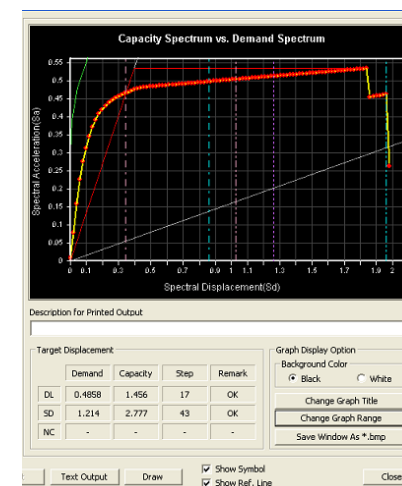
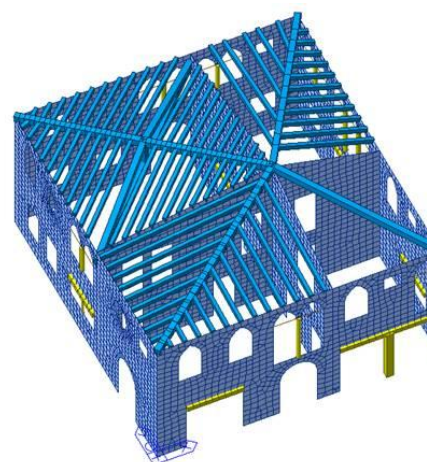
NUOVI CORSI CSPFea CON MIDAS/Gen

- **CORSO BASE MIDAS/GEN**
 MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI IN ZONA SISMICA CON MIDAS/Gen 2011



- **CORSO ANALISI PUSHOVER e TIME HISTORY**

23-24-25 Gennaio 2012
c/o Sede CSPFea



Segreteria organizzativa:

CSPFea s.c.
 Via Zuccherificio, 5/D
 35042 Este
 Tel. +39 0429602404
 Fax +39 0429610021
 Email segreteria@cspfea.net
www.cspfea.net
www.structural-modeling.it

Come raggiungere la sede CSPFea s.c.

Via Zuccherificio 5/D
 35042 Este (PD)
 Coordinate GPS: 45.219065, 11.673124
 Autostrada A13 Padova-Bologna ,
 uscita MONSELICE, direzione ESTE

PROGRAMMA CORSO BASE MIDAS/Gen

Modellazione e progettazione strutturale di Edifici in zona sismica con MIDAS/Gen

PRIMA GIORNATA - 23 Gennaio

- 09:00 – 10:00 *Introduzione al software MIDAS/Gen. Principi fondamentali di modellazione FEM. (Ing. Griggio)*
- 10:00 – 11:00 *Modellazione di un edificio in C.A e acciaio. (Ing. Sanguin)*
- 11:00 – 11:15 *Pausa*
- 11:15 – 13:15 *Impostazione delle analisi sismiche. Metodi e problemi relativi all'estrazione degli autovalori. Metodi e problemi di modellazione nei confronti di rigidità, massa e smorzamento. Analisi spettrale e analisi spettrale multimodale con smorzamento (Ing. Tuzza – Ing. Sanguin)*
- 13:15 – 14:45 *Pausa Pranzo*
- 14:45 – 16:45 *Verifiche sismiche (SLD, eccentricità, irregolarità, effetti P-delta secondo normativa NTC08 ed Eurocodici. (Ing. Tuzza)*
- 16:45 – 17:00 *Pausa*
- 17:00 – 18:30 *Impostazione ed utilizzo della funzione Concrete Design per la verifica SLU ed SLE delle sezioni in C.A. secondo EC2 ed NTC08. (Ing. Tuzza)*

SECONDA GIORNATA - 24 Gennaio

- 09:00 – 10:00 *Verifica di sezioni di forma generica e materiale qualunque tra cui c.a, acciaio e composte acciaio-calcestruzzo con il modulo GSD. (Ing. Sanguin)*
- 10:00 – 11:00 *Automeshing con il modulo ASWD. (Ing. Sanguin)*
- 11:00 – 11:15 *Pausa*

SECONDA GIORNATA - 24 Gennaio

- 11:15 – 12:45 *Verifica SLU e SLE di piastre (Slab) e di pareti modellate con elementi plate (Plate-Wall) secondo EC2 (NTC08). (Ing. Sanguin)*
- 12:45 - 14:30 *Pausa Pranzo*
- 14:30 – 15:30 *Impostazione ed utilizzo della funzione Steel Design per la verifica SLU ed SLE delle sezioni secondo EC3 ed NTC08. (Ing. Tuzza)*
- 15:30 – 17:00 *Analisi Non-Lineari con elementi e vincoli di tipo Tension-Compression Only ed elementi elastici Nonlineari con comportamento differenziato in trazione e compressione. (Ing. Tuzza)*
- 17:00 – 18:30 *Steel optimal Design - Funzioni di ottimizzazione strutturale per elementi in acciaio. (Ing. Tuzza)*

TERZA GIORNATA - 25 Gennaio

Analisi dinamiche non lineari (Time History) per isolatori e dissipatori Analisi Push-Over

Corso tenuto da Ing. Luigi Griggio e Ing. Carlo Tuzza

1. *Richiami sulle analisi pushover*
2. *Pushover di strutture in muratura con il modello a telaio equivalente*
3. *Pushover di strutture in muratura con il modello Strumas*
4. *Pushover per strutture in ca, acciaio e miste con cerniere plastiche concentrate - formulazione EC8, NTC08*
5. *Sistemi di isolamento e dissipazione di energia: Analisi dinamiche lineari e non lineari per isolatori e dissipatori*