

Roma, 24 maggio 2006

Hotel

.....
Napoli, 26 maggio 2006

Holiday Inn

Centro Direzionale, Isola E6



Brunetta e Brunetta Engineering srl.

presentano:

PROGETTO DI STRUTTURE SISMORESISTENTI con i programmi SAP2000 e ETABS

seminario di calcolo automatico strutturale

Relatori:

Ashraf Habibullah, S.E., CEO Computers and Structures, Inc.

Syed Hasanain, S.E., Executive Vice President Computers and Structures, Inc.

Computers and Structures Inc e Brunetta e Brunetta Engineering Srl vi invitano cordialmente ad un seminario di una giornata sull'uso del software CSI.

Il seminario mira a fornire le informazioni necessarie a ottimizzare l'uso di questi programmi nella progettazione di ponti e di edifici, facendo particolare riferimento alle problematiche antisismiche. Nel seminario di Roma un accento maggiore sarà rivolto alle strutture da ponte mentre a Napoli sarà più ampia la parte dedicata agli edifici.

PROGRAMMA

Sessione 1: 10.00 – 13:00

PONTI

MODELLAZIONE E ANALISI

- Modellazione parametrica
- Layout, impalcato, spalle, pile, dispositivi di appoggio, corsie
- Carichi mobili con superfici di influenza 3D
- Analisi a passo
- Effetti dinamici
- Impalcato con travi a cassone in c.a. e con travi composte in acciaio
- Dispositivi di appoggio e vincoli
- Ponti strallati; grandi deformazioni

Coffee break

PRECOMPRESSIONE E ANALISI PER FASI

- Layout rapido di post-tensione
- Perdite da fluage, ritiro, rilassamento, scorrimento degli ancoraggi, accorciamento elastico, attrito
- Costruzione per conci: aggiungere e rimuovere oggetti, appoggi e carichi in sequenze arbitrarie
- Considerazione degli effetti dipendenti dal tempo: invecchiamento, viscosità e ritiro

Pausa pranzo libera

Sessione 2: 14:00 – 18:00

EDIFICI

MODELLAZIONE E ANALISI

- Modellazione ad oggetti di edifici
- Mesh automatica
- Line constraints
- Zona pannello
- Diaframmi rigidi, semi rigidi o flessibili
- Dinamica lineare e non lineare

Coffee break

PROGETTO

- Ottimizzazione per resistenza e freccia
- Ottimizzazione per spostamenti di piano; metodo dei lavori virtuali
- Analisi di stabilità
- Progetto di solette in c.a. con elementi shell a strati

DOMANDE E RISPOSTE

**Partecipazione gratuita, con prenotazione
per contattarci:**

Brunetta e Brunetta Engineering Srl. Vicolo Chiuso 4, 33170 Pordenone
Tel. 0434 28465; fax 0434 28466

Email: posta@brunetta2.it

Http: [//www.brunetta2.it](http://www.brunetta2.it)