

Organizza un seminario gratuito* su:

Progettazione sul nuovo e interventi sugli edifici esistenti con l'utilizzo dei Software della STS rel. 2011

NUOVO motore OpenSees e Murature Armate, N.T.C. 2008

25 FEBBRAIO 2011 | presso Ristorante "La Foresta," RIETI | **disponibilità posti limitata**

Per informazioni: **info@creointeractive.it** - tel. **0863.45.54.83**

Relatore. **Ing. Bruno Biondi**

Svolgimento del Programma

Sessione 1

Progettazione del nuovo secondo le N.T.C. 2008

- ore 9,00** Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
- ore 9,15** Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Rieti, Ing. Antonio Miluzzo
- ore 9,30** **1)** Analisi sismica delle strutture con le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni:
- Spettri di progetto - Fattore di struttura - criterio gerarchia delle resistenze
2) Strutture in c.a.
- ore 11,00** **Pausa**
- ore 11,15** **3)** Strutture acciaio e legno; **4)** Strutture in muratura; **5)** Applicazione pratica *C.D.S. Win*
- ore 13,00** **Pausa pranzo**

Sessione 2

Analisi Push-Over, Analisi Dinamica non-lineare, Murature Armate, OpenSees e CDGs (portanza fondazioni)

- ore 14,30** **1)** Analisi Push-Over delle strutture
2) Analisi dinamica non-lineare di strutture isolate alla base
3) Strutture in muratura armata
- ore 16,00** **Pausa**
- ore 16,15** **4)** Spazio dedicato alle richieste dei partecipanti all'incontro
5) Applicazioni tramite software *C.D.S. Win - OpenSees, C.D.G. Win*
- ore 18,00** **Fine lavori**

CONTENUTI E FINALITA' DEL SEMINARIO

L'avvento delle **Norme Tecniche per le Costruzioni 2008** (D.M. 14 gennaio 2008) ha portato a un radicale cambiamento, rispetto alle consuetudini operative, in tutte le fasi della progettazione degli edifici, tanto dal punto di vista dell'impostazione architettonica che da quello prettamente strutturale.

Il **Motore OpenSees** è una libreria software sviluppata da eminenti studiosi negli U.S.A. e rappresenta, ad oggi, lo "stato dell'arte" a livello mondiale per il Calcolo Non Lineare delle Strutture. *C.D.S. Win* rappresenta il programma per il calcolo strutturale ideale, con un input grafico semplice ed intuitivo, in grado di produrre disegni, esecutivi chiari, dettagliati e perfettamente cantierabili e che consente anche di accedere alla potenza di calcolo di OpenSees. Questo importante traguardo tecnologico può essere realizzato solo dalla STS, in quanto licenziataria in esclusiva per l'Italia della libreria OpenSees.

A CHI E' RIVOLTO

Il duplice obiettivo del seminario è quello di presentare al tecnico tutte le novità introdotte dalle N.T.C. 2008 e di metterlo in condizione di operare secondo il neo-introdotta metodo progettuale, rispettando le prescrizioni e i requisiti previsti dalle nuove norme, grazie anche a una serie di applicazioni pratiche.