

Scheda di adesione

La partecipazione al Seminario è gratuita. Al fine di predisporre il materiale informativo si chiede una cortese conferma di adesione inoltrando la presente scheda al numero +39 0584 42.88.95 o inviando un email con i propri dati ed il numero dei partecipanti alla casella info@icadsw.it.

| | | | |
|--|------------------|--|-------------------|
| _____ Titolo | _____ Cognome | _____ Nome | _____ E-mail |
| _____ Via | _____ Cap | _____ Città | _____ Pr |
| <i>Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 (tutela dei dati personali). I dati richiesti sono utilizzati per l'organizzazione della presente iniziativa. Riguardo all'inserimento degli stessi in un archivio utilizzato per la pubblicazione di altre iniziative, promozioni o l'invio di materiale informativo</i> | | | |
| <input type="checkbox"/> <i>consento l'utilizzo</i> | | <input type="checkbox"/> <i>nego il consenso</i> | |
| _____ Firma (autorizzazione al trattamento dei dati) | | _____ Telefono | _____ Mobile |
| | | _____ Studio / Ente | _____ Funzione |
| | | _____ Fax | |

Organizzazione



Seminario di
aggiornamento

2 0
0 5

INVITO

Calcolo agli elementi finiti di edifici in zona sismica e nuovi strumenti operativi

FIRENZE
26 Novembre 2005

Area Espositiva
Fortezza da Basso
Pad. CAVANIGLIA

s.e.t.
salone
edilizia e restauro

L'incontro

Le nuove Norme Tecniche in materia di costruzioni in zona sismica hanno determinato un'evoluzione che richiede l'applicazione dei più moderni criteri di progettazione e calcolo.

La variazione normativa si accompagna alla nuova classificazione del territorio, modificando in modo sostanziale l'ordine di grandezza delle sollecitazioni sismiche di progetto rispetto a quanto previsto in precedenza.

Gli strumenti di calcolo devono riuscire a riprodurre i modelli scientificamente avanzati proposti dalla normativa nella valutazione sia delle azioni che delle resistenze, grazie alle competenze del Professionista che li impiega.

L'obiettivo del Seminario è quello di seguire le fasi operative della modellazione agli elementi finiti di una struttura a telaio in c.a., l'implementazione delle condizioni e delle combinazioni di carico agli Stati Limite, la verifica delle deformazioni (Stato Limite di Danno), la resistenza allo Stato Limite Ultimo e le prestazioni degli elementi allo Stato Limite di Esercizio.

Diviso in sessione teorica (mattino) e sessione pratica (pomeriggio), intende fornire ai partecipanti le conoscenze tecnologiche di base dell'argomento.

Le attività

Prima Sessione (Sala 1)

Dott. Ing. M. A. Privitera

10.30 Inizio lavori

Registrazione dei partecipanti e distribuzione del materiale informativo

11.00

- Calcolo del fattore di struttura
- Suolo di fondazione
- Spettri di progetto
- Eccentricità delle masse
- Impalcati rigidi e deformabili
- Combinazioni di carico SLU - SLE - SLD
- Gerarchia delle resistenze
- Cenni sulla teoria degli elementi finiti

12.45 Dibattito

13.00 Chiusura Prima Sessione

Seconda Sessione (Sala 4)

Dott. Ing. M. A. Privitera

15.30

- Input della geometria di un telaio
- Input delle condizioni e combinazioni
- Input della fondazione e del terreno
- Calcolo degli spettri di progetto
- Verifiche allo Stato Limite di Danno
- Verifiche allo Stato Limite Ultimo
- Verifiche allo Stato Limite di Esercizio
- Redazione della relazione di calcolo
- Redazione delle tavole di carpenteria

17.15 Dibattito

17.30 Chiusura Lavori

Segreteria Organizzativa

Via della Portichina, 27
55049 Viareggio (LU)
Tel. 0584/42.88.94
Fax. 0584/42.88.95
info@icadsw.it

