

PRIVACY

Informativa ex art. 13 D. Lgs n. 196/2003, Tutela della privacy. I dati personali raccolti con questa scheda sono trattati per la registrazione all'iniziativa.

Il conferimento dei dati è facoltativo. Titolare del trattamento è: NAFEMS Italia c/o IMAMOTER C.N.R. – Via Canal Bianco 28 – 44124 Cassana (FE).

Potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs 196/03 (accesso, integrazione, correzione, opposizione, cancellazione) scrivendo a IMAMOTER C.N.R. al suddetto indirizzo.

LUOGO DELL'EVENTO

Savoia Hotel Regency, Via del Pilastro 2, Bologna (uscita tangenziale 9). Telefono +39 051 3767777.

Possibilità di pernottamento per i partecipanti al seminario a prezzi convenzionati.

COME ARRIVARE

In Auto:

- Da Roma: autostrada A1, uscita Bologna-Casalecchio, tangenziale direzione Ancona, uscita 9 San Donato, girare a dx in Via del Pilastro e percorrere 300 mt.
- Da Milano: autostrada A1, uscita Bologna-Borgo Panigale, tangenziale direzione Ancona, uscita 9 San Donato, girare a sx in Via S. Donato e a dx in Via del Pilastro e percorrere 300 mt.
- Da Padova: autostrada A13, uscita Bologna-Arcoveggio, tangenziale direzione Ancona, uscita 9 San Donato, girare a sx in Via S. Donato e a dx in Via del Pilastro e percorrere 300 mt.
- Da Ancona: autostrada A14, uscita Bologna-San Lazzaro, tangenziale direzione Milano, uscita 9 San Donato, girare a dx in Via del Pilastro e percorrere 300 mt.

In Treno:

Dalla Stazione, autobus n. 35 direzione San Donato, fermata Pilastro Vecchio.

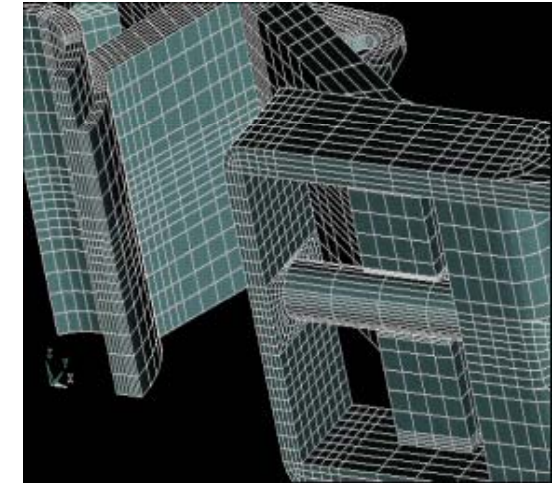
Da Via Indipendenza, autobus n. 20 direzione San Donato, fermata Pilastro Vecchio.



THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR
THE ENGINEERING ANALYSIS COMMUNITY

SEMINARIO

Analisi sismica: metodi e applicazioni



Attività dell'Associazione NAFEMS

NAFEMS, The International Association for the Engineering Analysis Community, è un'associazione indipendente, senza fini di lucro. NAFEMS ed i suoi iscritti sono coinvolti nell'applicazione della simulazione e della prototipazione virtuale nel settore ingegneristico, coprendo sia prodotti che processi. Le sottoscrizioni annoverano quasi 1000 aziende in ogni parte del mondo.

Le attività dell'Associazione abbracciano tutte le tecnologie di simulazione, includendo l'Analisi a Elementi Finiti e la Fluidodinamica Computazionale. A mano a mano che i nuovi settori di applicazione e le procedure costantemente si sviluppano, NAFEMS è presente, al fine di creare un adeguato aggiornamento ed impostare un programma di educazione e formazione appropriato.

In linea con queste finalità, NAFEMS mira continuamente ad aggiornare sulle nuove metodologie di analisi, promuovere corsi di formazione, suggerire l'uso migliore ed efficace della tecnologia, offrendo una valida piattaforma per un continuo sviluppo professionale.

NAFEMS ITALIA persegue gli obiettivi della casa madre, con particolare attenzione alla realtà industriale, accademica e di ricerca italiana.



c/o Istituto IMAMOTER C.N.R.

Via Canal Bianco, 28 - 44100 Cassana (FE)

Tel. 0532 735613 Fax 0532 735666

info@nafems.it http://www.nafems.it

Mercoledì, 2 Dicembre 2009

**Sala Congressi
Savoia Hotel Regency
Bologna**





Seminario organizzato da NAFEMS ITALIA

Analisi sismica: metodi e applicazioni

NAFEMS ITALIA, rappresentante italiana dell'Associazione inglese NAFEMS Int.I (The International Association for the Engineering Analysis Community), presenta un Seminario sull'analisi sismica.

L'analisi sismica di strutture rappresenta una di quelle tipiche richieste che giocano un ruolo fondamentale nella progettazione delle strutture stesse, soprattutto per quelle situate in zone ad alto rischio sismico o per impianti nucleari, includendo sistemi di reti di tubazioni, ponti a lunga gittata, etc. Codici internazionali di buona pratica quali l'USRNC, l'ASME & ASCE impongono direttive da impiegarsi nell'analisi sismica e per la qualificazione di strutture di impianti nucleari e componenti associati. Differenti metodologie, che sono alla base del calcolo della risposta sismica, trovano al giorno d'oggi applicazione e l'analisi col metodo a elementi finiti è fermamente riconosciuta come la tecnica più efficace per la simulazione della risposta strutturale a sollecitazioni sismiche. Scopo del seminario è dare visibilità all'applicazione di una varietà di strumenti FEA e metodologie già disponibili per l'analisi sismica, mettendo a confronto specialisti affermati provenienti dall'industria e dal mondo accademico. Ampio spazio verrà inoltre dato alla nuova normativa NTC 2008 Decr. Min. del 14 Gennaio 2008, che sostituisce la precedente OPCM 3431.

Sponsor e patrocinanti dell'evento sono:



AGENDA

- 09.00 *Registrazione Partecipanti*
- 09.30 **L'Associazione NAFEMS**
G. Miccoli, NAFEMS Italia
- 10.00 **Una metodologia macrosismica per la costruzione di scenari di danno sismico a tipologie di edifici residenziali**
A. Bernardini – Università di Padova
- 10.30 **Comportamento sismico delle strutture prefabbricate**
R. Nascimbene, Eucentre - Pavia
- 11.00 *Coffee Break*
- 11.30 **Protezione sismica degli impianti petrolchimici**
R. Giannini, Università di Roma 3
- 12.00 **Recupero conservativo del complesso Garibaldi di Milano: analisi della compatibilità delle strutture in c.a. secondo NTC 2008 (verifiche sismiche, resistenza al fuoco, problematiche di impatto con i convogli ferroviari)**
M. Cont e M. Cantone, SWS Engineering - Trento
- 12.30 **Impiego di elementi dissipativi nelle costruzioni in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo**
C. Amadio, Università di Trieste
- 13.00 *Pranzo Buffet*
- 15.00 **Metodi numerici nell'analisi dinamica di strutture isolate sismicamente**
S. Secchi – ISIB CNR di Padova
- 15.30 **Robustezza di sistemi strutturali complessi**
F. Bontempi e L. Giuliani – Università La Sapienza di Roma
- 16.00 **I viadotti dello svincolo Battipaglia: analisi non lineare nel dinamico transitorio di ponti in struttura mista acciaio-clc provvisti di dispositivi antisismici**
D.Schiavazzi e C. Romaro – Studio Romaro – Padova
- 16.30 **Dispositivi antisismici di strutture metalliche per depositi materiali e magazzini ad alta intensità di carico**
L. Maestrelli, Studio Maestrelli - Firenze
- 17.00 *Chiusura Lavori*

MODULO DI ISCRIZIONE

Seminario: "Analisi sismica: metodi e applicazioni"

- Soci NAFEMS Int.I entrata libera *
- Soci NAFEMS Int.I e NAFEMS ITALIA € 150 + IVA
- Non Soci € 180 + IVA

Agevolazioni speciali per studenti universitari

*soci iscritti a NAFEMS Int.I che ancora dispongono di crediti concessi per i seminari

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Le quote di iscrizione dovranno essere versate sul **C/C bancario intestato a NAFEMS Italia – Cassana (FE), presso la Cassa di Risparmio di Cento, Agenzia di Viale Cavour 41, 44121 Ferrara, IBAN: IT 29 T 06115 13000 000000006647**. Ci si può iscrivere contattando la segreteria di NAFEMS Italia al n. tel. **0532 1862683** o per e-mail all'indirizzo **anna.cova@nafems.org**, oppure mandando il Modulo d'Iscrizione via fax al n. **0532 1863334** entro il **25/11/2009**.

NOTA:

L'iscrizione avviene effettivamente al ricevimento del bonifico bancario.

Non sono in grado di partecipare, ma vorrei ricevere ulteriori informazioni su:

- Sottoscrizione a NAFEMS Int.I
- Sottoscrizione a NAFEMS ITALIA
- Altri eventi

Nome _____ Cognome _____

Qualifica, ENTE/DITTA _____

Indirizzo _____

Tel. No. _____ Fax No. _____

Email _____

INTESTARE LA RICEVUTA FISCALE O FATTURA A:

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____

Codice Fiscale/P.IVA _____