

## 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

### 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.

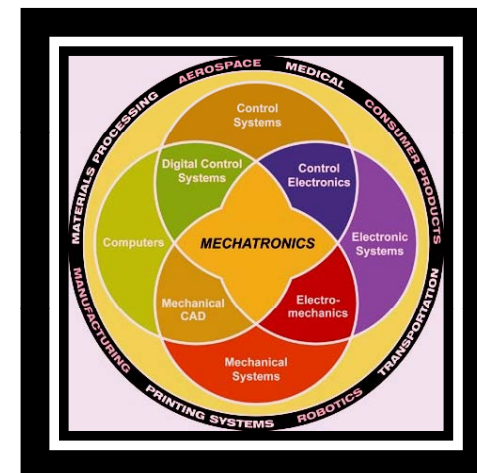
NAFEMS ITALIA persegue gli obiettivi della casa madre, con particolare attenzione alla realtà industriale, accademica e di ricerca italiana.



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

## La simulazione FEM & MBS al servizio dei controlli



**Mercoledì, 30 Giugno 2010**

**Sala Congressi  
Savoia Hotel Regency  
Bologna**





## Seminario organizzato da NAFEMS ITALIA

### La simulazione FEM & MBS al servizio dei controlli

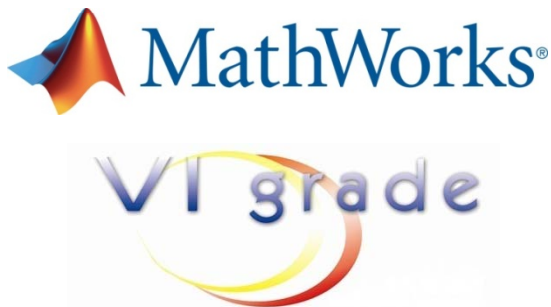
NAFEMS ITALIA, rappresentante italiana dell'Associazione inglese NAFEMS Int.I (The International Association for the Engineering Analysis Community), presenta un Seminario sulla meccatronica.

Sempre più la Meccatronica va ricoprendo un ruolo essenziale nel campo ingegneristico ed, in particolare, quando si tratta di modalità di controllo. L'attuale progresso tecnologico veicola una costante domanda di miniaturizzazione, flessibilità, efficienza, affidabilità e prestazione dei componenti. Questi requisiti sono trasversali a molteplici settori industriali che possono spaziare dall'automotive, al settore dell'elettrodomestico, ai prodotti di largo consumo per la casa.

La capacità di rispondere alle complesse esigenze funzionali delle applicazioni moderne rappresenta quindi un fattore imprescindibile per vincere le sfide del futuro, ed è proprio grazie alla meccatronica e alla prototipazione virtuale che è possibile soddisfare requisiti di altissimo livello, integrando sinergicamente le tecnologie meccaniche, elettroniche ed informatiche.

Questo seminario intende, effettivamente, dare ampio spazio alla integrazione fra i modelli di simulazione FEM e MBS ed i sistemi di controllo tramite sia sessioni di studio ed approfondimento di tipo accademico nel corso della mattinata, che presentazioni di casi studio a carattere tecnico-applicativo nel corso del pomeriggio. In questo modo il seminario si propone di fornire aggiornamenti e scambi di esperienze in ambito R&D nel campo della Meccatronica, che ricoprono trasversalmente sia il mondo accademico che quello industriale.

Sponsor e patrocinanti dell'evento sono:



## AGENDA

- 09.00 *Registrazione Partecipanti*
- 09.30 **L'associazione NAFEMS**  
**Giuseppe Miccoli , NAFEMS ITALIA**
- 09.45 **Nuove frontiere della simulazione dinamica dei veicoli: guidare in tempo reale simulatori a piattaforma mobile**  
**Diego Minen, VI-grade srl**
- 10.45 *Coffee break*
- 11.00 **Metodi multi corpo ad elementi finiti per la modellazione di sistemi aeroelastici, con applicazioni a velivoli ad ala rotante ed aerogeneratori**  
**Alessandro Croce, Politecnico di Milano**
- 12.00 **Modellazione integrata di macchinari: applicazioni alle macchine utensili**  
**Giacomo Bianchi, ITIA-CNR Milano**
- 13.00 *Pranzo Buffet*
- 14.30 **Simulazioni Hardware-in-the-Loop per lo sviluppo di dryer**  
**Paolo Boscaroli, Università di Udine**
- 15.00 **High performance vehicles: vehicle dynamics control systems and computer simulation solutions**  
**Matteo Lanzavecchia e Stefano Varisco, Ferrari**
- 15.30 **Progettazione, verifica ed ottimizzazione integrata di sistemi complessi**  
**Enrico Busto, The MathWorks**
- 16.00 **Modellistica object-oriented di sistemi meccatronici**  
**Gianni Ferretti, Politecnico di Milano**
- 16.30 **Continuous acceleration simulation platform**  
**Luca Piancastelli, LIconsolters**
- 17.00 *Chiusura Lavori*

## MODULO DI ISCRIZIONE

Seminario: "La simulazione FEM & MBS al servizio dei controlli"

- 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 00000006647. 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](mailto:anna.cova@nafems.org), oppure mandando il Modulo d'Iscrizione via fax al n. 0532 1863334 entro il **23/06/2010**

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 \_\_\_\_\_