



le applicazioni industriali delle tecniche di simulazione

le tecniche di ingegneria assistita da computer (CAE) sono ormai integrate nei normali processi produttivi, rappresentando uno strumento fondamentale per la comprensione dei fenomeni fisici che governano il comportamento dei prodotti. In questa giornata verranno descritte l'evoluzione di tali tecniche, le loro applicazioni correnti e le linee di sviluppo per il futuro.

Museo Piaggio, Pontedera (Pi)

Giovedì 16 Giugno 2005, ore 9,00



programma della giornata

- 9,00-9.15 **Dott. Lino Martino** (Piaggio)
Benvenuto
- 9.15-9.45 **Prof. Stefano Odorizzi** (Consorzio TCN):
Considerazioni introduttive alla progettazione virtuale e sua utilità nel ciclo progettuale
- 9.45-10.15 **Ing. Paolo Coeli** (CRF)
Utilizzo delle tecniche CAE all' interno del flusso di sviluppo prodotto automotive
- 10.15-10.45 **Prof. Giuseppe Forasassi** (Università di Pisa)
Un esempio di applicazione di tecniche CAE nella progettazione di impianti nucleari di nuova generazione

break

- 11.15-11.45 **Ing. Francesco Frendo** (Università di Pisa)
Sviluppo di uno strumento di co-simulazione per la valutazione della maneggevolezza di veicoli a due ruote
- 11.45-12.15 **Ing. Diego Minen** (MSC Software)
Simulazione dinamica di sistema per lo sviluppo progettuale di motocicli
- 12.15-12.45 **Ing. Roberto Gonella** (Engin Soft)
Il CAE: il punto di vista del fornitore SW
- 12.45-13.15 **Ing. Sergio Sarti** (Engin Soft)
Benefici dell' applicazione della design chain nella progettazione dinamica e vibro-acustica di sistemi complessi

pranzo

- 14.45-15.15 **Prof.ssa Monica Carfagni** (Univ.tà di Firenze)
Metodologia di progetto di selle motociclistiche nell'ottica del comfort di guida
- 15.15-15.45 **Dott. Carlo Poloni** (ES.TEC.O.)
Progettare la qualità : esplorazione sistematica delle configurazioni progettuali e supporto alle decisioni con ModeFrontier

break

- 16.15-16.45 **Ing. Adelio Antolini** (Piaggio)
Dal CAD al CAE: lo sviluppo delle competenze del disegnatore - Presentazione del corso di qualificazione professionale "PRAGMA"
- 16.45-17.15 **Ing. Riccardo Testi** (Piaggio)
L'evoluzione delle tecniche CAE in Piaggio