

# Users' Meeting 2006

## Le tecnologie CAE nell'industria

### CALL FOR PAPERS

Il comitato organizzatore dell'evento invita a sottoporre contributi sui temi di applicazione delle tecnologie CAE quali: meccanica, applicazioni industriali, ingegneria strutturale, ottimizzazione, simulazione dei processi manifatturieri fluidodinamica computazionale, tecnologie emergenti, durabilità e fatica, dinamica veloce e dinamica dell'impatto, integrazione CAD/CAE, ...

I lavori possono essere sottoposti on-line sul sito web: <http://meeting2006.enginsoft.it>  
Il termine per la presentazione dei lavori è fissato al 31 agosto 2006.

### ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata on-line collegandosi al sito:  
<http://meeting2006.enginsoft.it>  
La quota di partecipazione è di 250 Euro.

### INFORMAZIONI

Maggiori informazioni presso:  
EnginSoft - Luisa Cunico, Ufficio Marketing & Communication  
Tel. 0461 915391 - Fax 049 7705335  
[eventi@enginsoft.it](mailto:eventi@enginsoft.it)  
<http://meeting2006.enginsoft.it>

Key partner in design process innovation

### SEDE

Sede del convegno è la Villa Caroli Zanchi, a Stezzano (Bergamo). Costruita tra il 1836 ed il 1840, essa è considerata una delle più pregevoli ed interessanti ville lombarde. La sua armonia e raffinatezza – unitamente all'eclettismo degli interni – hanno sempre disegnato per le iniziative organizzate da EnginSoft uno spazio vivo, vivace e godibilissimo, capace di far risaltare l'importanza e l'attualità degli argomenti trattati, favorire gli incontri, il dibattito e lo scambio di esperienze.

UBICAZIONE: la villa si trova a Stezzano (BG). La si può raggiungere dal casello di Bergamo dell'autostrada A4 seguendo le indicazioni per Treviglio, o dalla tangenziale cui si accede dall'aeroporto di Orio al Serio. Indicazioni stradali più precise sono presenti sul sito: [www.villazanchi.com](http://www.villazanchi.com)

### HOTEL

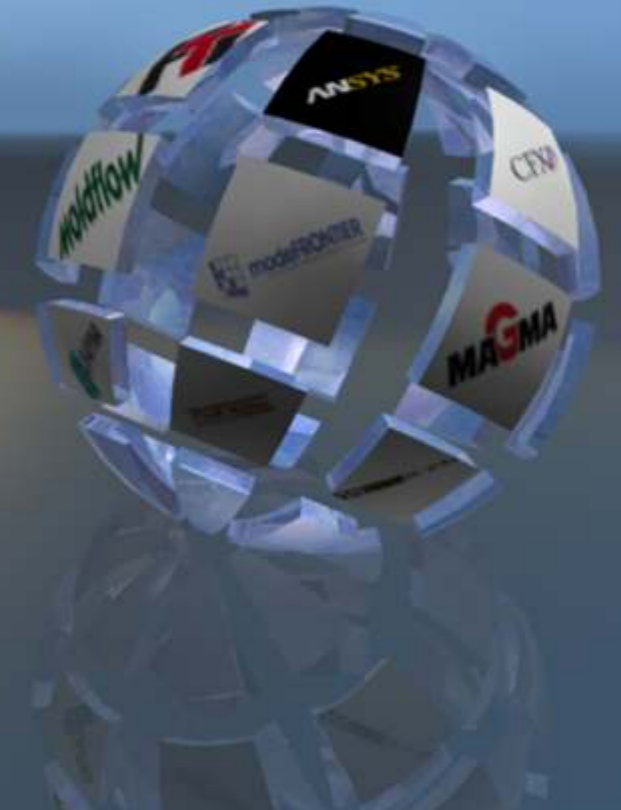
Sul sito web: <http://www.enginsoft.it/dove/bergamo> è disponibile un elenco di Hotel consigliati da cui sia agevole raggiungere Villa Caroli-Zanchi di Stezzano (BG).

Key partner in design process innovation



# Users' Meeting 2006

## Le tecnologie CAE nell'industria



9-10 Novembre 2006 Villa Caroli Zanchi - Stezzano (BG)



## INVITO

L'innovazione si costruisce sulle conoscenze: la core knowledge aziendale, anzitutto, ma anche le necessarie competenze complementari che devono essere attinte dall'esterno. Ne è motore la creatività, ne sono strumenti imprescindibili la tempestività, l'avvedutezza e l'organizzazione. Per far fronte al processo di continua trasformazione che riflette l'emergere del nuovo sono di grande utilità le tecnologie dell'informatica scientifica, ma a condizione che esse siano in armonia con il processo stesso e, soprattutto, al servizio della core knowledge aziendale.

È qui che EnginSoft crede di poter fornire un contributo di valore, per la sua esperienza nel far sistema e nel valorizzare le conoscenze attraverso l'impiego integrato delle tecnologie software. Lo Users' Meeting è la sede in cui il dibattito su questi temi acquisisce particolare concretezza per la possibilità di confronto con le esperienze portate da aziende di cui EnginSoft è parte per l'innovazione del processo progettuale.

L'invito alla partecipazione è, quindi, rivolto a tutti: agli addetti ai lavori, ma anche a chi – non esperto, ed eventualmente coinvolto, o responsabile, in azienda, in ruoli dirigenziali o complementari – debba formarsi, per proprie finalità, un quadro attendibile del mondo della sperimentazione virtuale o, come oggi si dice usando un termine di più ampio significato, dell' iDP.

Stefano Odorizzi,  
Presidente EnginSoft S.p.A.

## IL PUNTO DI VISTA

Come per i convegni passati, tratto distintivo dell'incontro è il saper raccogliere e diffondere idee, orientamenti ed informazione in modo concreto e fruibile da tutti.

Comune, nelle varie sessioni, il punto di vista: quello dei ritorni riscontrabili nell'impiego del CAE in azienda. Perché muoversi per innovare il processo produttivo significa cogliere l'impatto che le tecnologie e le metodologie prescelte hanno sul processo progettuale, sia per quanto attiene alla produttività, che per quanto riguarda l'affidabilità, la validità attuale e prospettica dell'investimento, le interazioni con le funzioni progettuali e produttive collegate, la compatibilità con i sistemi di gestione dell'azienda. Il tutto, ovviamente, rispetto all'obiettivo della competitività: ne è, il CAE, elemento imprescindibile? In quali casi? A quali condizioni?

## I TEMI

Dopo una sessione plenaria in cui sono tenute le relazioni di indirizzo, il convegno si suddivide in quattro sessioni parallele. In ciascuna di queste sono trattati temi omogenei per argomento, e, più precisamente, per settore applicativo:

- applicazioni alla meccanica, alla dinamica, e, in generale, relative ai modelli per i materiali (software di riferimento: ANSYS, LS-Dyna, ESAcomp, Century-Dynamics);
- fluidodinamica numerica ed interazione fluido-struttura (software di riferimento: ANSYS CFX, ANSYS ICEM CFD);
- integrazione di processo, ottimizzazione multidisciplinare, e strumenti di supporto alle decisioni (software di riferimento: modeFRONTIER);
- simulazione dei processi manifatturieri (software di riferimento: MAGMASoft, Moldflow, Forge, Advantedge, FTI).

## PROGRAMMA SOMMARIO

### 9 Novembre

- Ore 10.00 Benvenuto
- Ore 10.30 EnginSoft come partner nel processo di innovazione
- Ore 11.00 Il CAE nell'industria Italiana
- Ore 12.30 Colazione di lavoro
- Ore 14.00 Sessioni parallele - Aggiornamento sui prodotti CAE sostenuti
- Ore 18.00 Chiusura sessioni parallele
- Ore 19.30 Cena di Gala

### 10 Novembre

- Ore 9.00 Sessioni tecniche parallele
- Ore 13.30 Colazione di lavoro
- Ore 14.30 Sessioni tecniche parallele
- Ore 18.00 Chiusura sessioni tecniche e dibattito finale