



PER ULTERIORI INFORMAZIONI

EnginSoft - Dott.ssa Luisa Cunico
Ufficio Marketing & Communication
Tel. 0461 979474 - Fax 049 7705335
eventi@enginsoft.it

ENGINSOFT INTERNATIONAL CONFERENCE

CAE TECHNOLOGIES FOR INDUSTRY

IL MAGGIORE EVENTO IN ITALIA DEDICATO AL CALCOLO SCIENTIFICO

FIERA DI VERONA

20 Ottobre 2011 • 14.00-17.00

Cosa sono, oggi, il CAE la sperimentazione virtuale, o la cosiddetta "Engineering Simulation"? Qual è lo stato dell'arte di queste tecnologie? E, soprattutto, questa evoluzione risponde alle esigenze dell'industria, e, più in generale, ad un mercato in continuo cambiamento? Di questo ci si interroga al convegno che EnginSoft organizza, da ben 27 anni, fedele ad una tradizione che costituisce, di per se stessa, la traccia tangibile di questa evoluzione.

Il Convegno propone:

- una visione d'insieme, aggiornata e critica, del tema e del suo contesto operativo, offerta attraverso relazioni coordinate tenute da esponenti del mondo dell'industria, dell'università e della ricerca, e dei produttori di tecnologie;
- un dibattito, disciplinato da esperti di settore, sugli aspetti dell'accuratezza, affidabilità, accessibilità ed applicabilità dei risultati della simulazione, e, quindi, sulla possibilità che questa diventi un effettivo "asset" del processo progettuale;
- un'area fieristica, in cui le più importanti software house CAE, e applicazioni complementari, sono a disposizione dei partecipanti per fornire informazioni sui rispettivi prodotti e darne dimostrazione;
- un ambiente ideale per l'incontro tra tutti quelli che, a vario titolo, e con vario interesse, si occupano di sperimentazione virtuale.

In una parola, la Conference 2011 si prospetta ancora una volta come l'evento di gran lunga più significativo per la comunità degli utenti e degli operatori del settore del CAE.

Anche quest'anno, con la Conference, si terrà lo Users' Meeting di ANSYS, partner di EnginSoft, e tra i principali produttori mondiali di tecnologie per l'"Engineering Simulation". Parlare di ANSYS, oggi, vuol dire parlare dell'offerta più completa, coordinata, strutturata, solida, disponibile sul mercato. Per l'industria, l'offerta combinata di ANSYS ed EnginSoft costituisce una proposta di valore senza precedenti e senza timore di confronti, e la vera chiave per l'integrazione del CAE nel processo progettuale e produttivo. Non mancate di partecipare!

Per maggiori informazioni:

www.caeconference.com

WORKSHOP

ECO-BUILDING: le tecnologie CAE a supporto della progettazione integrata di edifici sostenibili... anche nei costi

FIERA DI VERONA

20 Ottobre 2011 - 14.00-18.00



WORKSHOP ORGANIZZATO ALL'INTERNO DELL'EVENTO:

ENGINSOFT INTERNATIONAL
CONFERENCE 2011
CAE TECHNOLOGIES FOR INDUSTRY

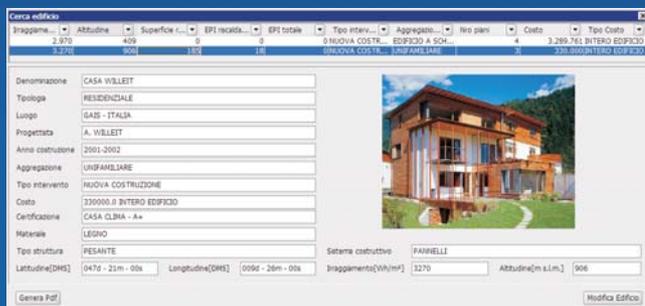
ANSYS ITALIAN CONFERENCE 2011



ECO-BUILDING: le tecnologie CAE a supporto della progettazione integrata di edifici sostenibili... anche nei costi

20 Ottobre 2011

Sostenibilità “piena” per un edificio vuol dire soddisfacimento dei bisogni (di sicurezza, comfort ed estetica) delle persone che ci vivono o lavorano, massima indipendenza energetica e ridotto impatto ambientale complessivo (risorse naturali, materiali, emissioni durante tutto il suo ciclo vita). Ed il tutto tenendo conto della sostenibilità economica, vera chiave per uno sviluppo estensivo di queste tipologie di costruzioni.

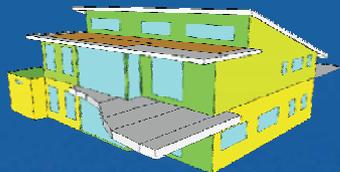


Per raggiungere questi obiettivi, molte volte contrastanti tra loro, occorre cambiare il modo attuale di progettare gli edifici, mutuando quanto già si fa nella progettazione di manufatti industriali. Una casa “passiva” deve essere progettata come un sofisticato macchinario, utilizzando strumenti software e metodologie di progetto idonei a cogliere ed integrare tutte le opportunità offerte dai materiali e dalle tecnologie.

L'obiettivo del workshop è proprio quello di evidenziare lo stato attuale di sviluppo ed utilizzo di metodologie e strumenti software CAE e di ottimizzazione a supporto della progettazione integrata di edifici eco-sostenibili attraverso testimonianze ed applicazioni provenienti sia dal mondo accademico e della ricerca, sia dal mondo delle imprese.

In particolare, il workshop offrirà un serio approfondimento su metodologie e strumenti per la simulazione dinamica delle prestazioni energetiche che

rappresentano, al momento, la frontiera tra la ricerca applicata e l'utilizzo concreto in fase di progettazione, e sugli strumenti di ottimizzazione multi-obiettivo che rappresentano una assoluta novità nel contesto dell'edilizia sostenibile.



PROGRAMMA

- 13.30 Registrazione partecipanti - Welcome Coffee
- 14.00 ECO-BUILDING e Tecnologie CAE, la necessità di un incontro
A. Messina - EnginSoft
- 14.25 Ruolo delle Tecnologie ICT nell'edilizia sostenibile certificata
G. Lazzari - Habitech/Distretto Tecnologico Trentino
- 14.50 Utilizzo di metodologie di simulazione energetica dinamica e di ottimizzazione nel progetto di un edificio “near zero energy”
A. Frattari - Università di Trento
- 15.15 Influenza dei dati di input sui risultati delle simulazioni dinamiche delle prestazioni energetiche di un edificio
P. Baggio - Università di Trento
- 15.40 Utilizzo di algoritmi genetici per l'ottimizzazione energetica di superfici vetrate con sistemi solari schermanti
M. Manzan - Università di Trieste
- 16.05 **COFFEE BREAK**
- 16.30 BENIMPACT SUITE – Piattaforma software per la progettazione integrata di edifici eco-sostenibili
M. Zanato, S. Demattè - EnginSoft
- 16.55 Uso di strumenti di simulazione dinamica a supporto dello sviluppo di soluzioni innovative per l'edilizia sostenibile
S. Avesani, M. D'antoni - EURAC - Bolzano
- 17.20 Ottimizzazione della prestazione energetica di un edificio con riferimento al protocollo LEED
F. Viero - Manens-Tifs - Verona
- 17.45 La simulazione termo-energetica dinamica e l'integrazione tra prestazione energetica e comfort degli ambienti confinati
D. Guglielmino - Onleco - Torino

REGISTRAZIONE

La partecipazione al workshop è gratuita previa registrazione:
<http://www.enginsoft.it/link/workshopgreen>