ANSYS

Live Events

La partecipazione è gratuita.

La disponibilità di posti è limitata. Si prega di attendere la conferma scritta dell'iscrizione.

Per informazioni:
Marco Panzeri
Tel. 02 89013378

ANSYS

Da ormai 40 anni ANSYS fornisce tecnologia di simulazione e formazione di competenze a ingegneri e progettisti, credendo e investendo nell'idea dello sviluppo prodotto guidato dalla simulazione, per progettare meglio prodotti più efficienti e affidabili.

FLUENT e **CFX** sono i software ANSYS per la CFD più noti in ambito industriale e universitario.

ANSYS Italia Srl
Largo Augusto 7
20122 Milano
t. 02 89013378
italyinfo@ansys.com

www.ansys.com

Alcuni Settori di applicazione della CFD :

- Aerospaziale
- Ambientale
- Automotive
- Beni di consumo
- Biomedico/Healthcare
- Chimico e Petrolchimico
- Civile
- Elettronico

cilea

InfoDay

Introduzione alla Computational Fluid Dynamics

20 aprile 2010

CILEA, Via R. Sanzio 4 – Segrate, MI

La Fluidodinamica Computazionale –CFD- è la tecnologia che consente di prevedere al computer il moto di fluidi e le loro interazioni con i solidi.

Il numero, la varietà e l'importanza delle applicazioni CFD vedono un incremento costante. Quelli che anni fa erano software usati solo in ambito di ricerca e sviluppo sono ora strumenti di progettazione di vasto utilizzo.

ANSYS vi invita a questa giornata di formazione introduttiva, per conoscere lo stato dell'arte dei software CFD, le nozioni per il loro migliore utilizzo e le applicazioni più e meno conosciute.

Programma:

9.15	Registrazione e Benvenuto
9.30	Presentazione delle attività CILEA nel settore CFD e supercalcolo
10.00	Perché la fluidodinamica computazionale ? Metodologie di indagine, benefici, costi, applicazioni note e meno note.
11.00	Pausa
11.30	Lo stato dell'arte: dimostrazione per un' analisi di interazione fluido-struttura
13.00	Pranzo
14.00	I passi di una simulazione CFD: nozioni tecnico/ pratiche e .. un po' di teoria: - modellazione geometrica - griglie di calcolo - modelli fisici e numerici - analisi dei risultati

- Energetico
- Navale

….

A chi è indirizzato :

- Direttori Tecnici
- Responsabili Ricerca e Sviluppo
- Progettisti
- Ricercatori
- Università
- Aziende
- Società di consulenza

15.30	Modelli di turbolenza
16.00	Pausa
16.30	Esercitazione pratica
17.30	Chiusura

© 2010 ANSYS, Inc. All Rights Reserved. Trademark Statement