

La partecipazione è gratuita.

Per registrarsi: compilare e inviare il modulo qui allegato.

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

Per informazioni:  
[Marco Panzeri](#)  
Tel. 02 89013378



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](mailto:italyinfo@ansys.com)

[www.ansys.com](http://www.ansys.com)

#### **Alcuni Settori di applicazione della CFD :**

- Aerospaziale
- Ambientale
- Automotive
- Beni di consumo
- Biomedico/Healthcare

*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: <ul style="list-style-type: none"><li>- modellazione geometrica</li><li>- griglie di calcolo</li><li>- modelli fisici e numerici</li><li>- analisi dei risultati</li></ul>

- Chimico e Petrochimico
- Civile
- Elettronico
- 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

---

© 2009 [ANSYS, Inc.](#) All Rights Reserved. [Trademark Statement](#)