



# CAPI 2007

## Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia

11<sup>a</sup> edizione - Milano 15-16 Ottobre 2007

### “Fluidodinamica computazionale”

**Politecnico di Milano**

Sede di Milano-Bovisa – Via Durando 10 – aula PK III piano

È in corso l'organizzazione dell'undicesima edizione del convegno “Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia”.

Il convegno, come le precedenti edizioni, si prefigge di portare una testimonianza di quale sia oggi l'impiego in Italia degli strumenti di supercalcolo nelle diverse aree applicative della ricerca scientifica e tecnologica, sia nell'ambito accademico e degli enti nazionali di ricerca, sia nell'ambito industriale, e di come questi strumenti possano contribuire a sostenere e aumentare la competitività dell'Italia. Il convegno inoltre vuole essere di sostegno alla collaborazione tra università e industria, fornendo l'occasione di uno scambio di esperienze e di informazioni tra le stesse.

Il programma di massima comprende:

- una relazione introduttiva che illustra la tematica oggetto del convegno;
- 14 interventi, che riguardano applicazioni di fluidodinamica computazionale svolti con calcolatori di alte prestazioni. Si accettano applicazioni in ogni campo, con l'esclusione di quello biomedico, che sarà il tema centrale dell'edizione 2008 di CAPI;
- due tavole rotonde, una sull'importanza della simulazione numerica e una conclusiva.

L'**obiettivo di questo invito** è di raccogliere interventi che siano rappresentativi dei vari temi nell'universo delle applicazioni di fluidodinamica computazionale.

**Stile degli interventi:** panoramico, di ampio respiro e sintesi, rigoroso ma divulgativo, comprensibile dal giornalismo scientifico e da studenti universitari, con riferimenti alle ricadute della ricerca.

**Lingua:** gli interventi saranno in italiano, ma il testo scritto può essere in inglese; gli abstract devono essere sia in italiano sia in inglese.

**Durata degli interventi:** 20 minuti (massimo).

Particolare attenzione sarà rivolta a interventi provenienti dal mondo industriale.

Il convegno sarà trasmesso in diretta su Internet.

Saranno pubblicati gli atti del convegno.

#### DATE IMPORTANTI

**20 Luglio:** invio di titolo e short-abstract (utilizzare il link “Invio degli abstract e degli interventi” alla pagina del **sito del convegno** <http://www.cilea.it/CAPI2007/>)

**7 settembre 2007:** conferma di accettazione dell'intervento.

**13 ottobre 2007:** le slides dell'intero intervento devono essere computerizzate e inviate tramite il sito del convegno.

Le notizie aggiornate sul convegno saranno pubblicate sul sito del convegno.