



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO LOMBARDO
PER L'ELABORAZIONE AUTOMATICA

✉ Via R. Sanzio 4 - 20090 SEGRATE MI Tel. 02 26995.1



CAPI2006



Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia

Milano, Via Olona 6 bis

16 e 17 Ottobre 2006

Il Calcolo ad Alte Prestazioni nelle scienze della vita (Biocomputing)

E' in corso da parte del CILEA, con la collaborazione dell'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR, l'organizzazione della decima edizione del convegno "Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia".

Il convegno si terrà presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano, Sala Conte Biancamano nella scenografica cornice del Padiglione Aeronavale, Via Olona 6 bis, nei giorni **16 e 17 ottobre 2006**.

L'evento, come le precedenti edizioni, non vuol essere un convegno scientifico propriamente detto, ma suo obiettivo è 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 ed aumentare la competitività dell'Italia. Il convegno inoltre vuole essere di sostegno alla collaborazione tra università ed 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 gli argomenti oggetto del convegno, **15 interventi** ripartiti nei settori:

- analisi genomica
- glicomica
- proteomica
- drug design

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 scienze della vita utenti High Performance Computing.

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.

Durata degli interventi: 20 minuti (massimo).

Particolare attenzione sarà rivolta ad interventi provenienti dal mondo industriale.

Il convegno sarà trasmesso in diretta su Internet.

Saranno pubblicati gli atti del convegno.

DATE IMPORTANTI

11 settembre 2006: invio di una pagina-abstract in attach via posta elettronica all'indirizzo cileaset@cilea.it specificando il subject del mail: ABSTRACT CAPI2006.

20 settembre 2006: conferma di accettazione dell'intervento.

13 ottobre 2006: le slides dell'intero intervento devono essere computerizzate e trasmesse via posta elettronica all'indirizzo cileaset@cilea.it specificando il subject del mail: FULL-TEXT CAPI2006.

Le notizie aggiornate sul convegno saranno pubblicate sul sito web del CILEA all'indirizzo: <http://www.cilea.it/CAPI2006/>