



Consorzio Interuniversitario Lombardo per la Elaborazione Automatica

Via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate MI Tel. +39-02-26995.1 (ric.aut.) - Fax +39-02-2135520

Consorzio Interuniversitario per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione

(Università consorziate: Politecnico di Milano, Università degli Studi di Bergamo, di Brescia, di Milano, di Milano Bicocca, di Pavia, dell'Insubria, Università Cattolica del Sacro Cuore, Università Commerciale "L. Bocconi")

CAP1'04

8° Workshop:

Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia

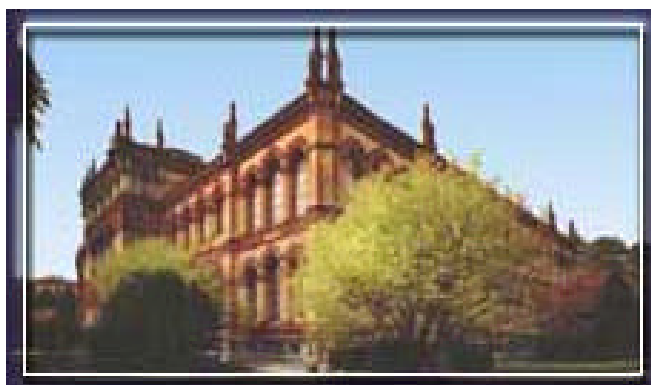
***Il Calcolo ad alte prestazioni
nella simulazione dell'ambiente
e dell'azione degli agenti
atmosferici***

Milano, 24 – 25 novembre 2004
MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE
Corso Venezia 55 – Milano

INFORMAZIONI E REGISTRAZIONE:

<http://www.cilea.it/CAP12004/>

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA



Il CILEA, seguendo una tradizione ormai pluriennale, organizza anche nel 2004 il workshop CAPI ossia "Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia", giunto ormai alla sua ottava edizione. Il convegno si svolgerà **il 24 e 25 di novembre presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano, in Corso Venezia 55**. A differenza di quanto è stato fatto nelle più recenti manifestazioni, quest'anno il convegno sarà "monotematico". L'argomento scelto, *Il Calcolo ad alte prestazioni nella simulazione dell'ambiente e dell'azione degli agenti atmosferici*, offre comunque modo di spaziare su problematiche notevolmente diversificate e interessantissime, anche se tutte raggruppabili sotto una comune etichetta. Parlare di calcolo ad alte prestazioni nella simulazione dell'ambiente e dell'azione degli agenti atmosferici vuol dire infatti spaziare su una imponente varietà di tipologie di problemi, in cui le tecniche di calcolo ad alte prestazioni trovano facilmente spazio di applicazione.

I temi su cui sono previsti contributi sono:

- Meteorologia e inquinamento dell'atmosfera;
- Bioclimatologia dei mari e degli oceani;
- Dinamica dei bacini imbriferi e dei litorali;
- Dinamica delle inondazioni, delle frane e delle valanghe;
- Dinamica delle falde acquifere e degli inquinanti del terreno;
- Dinamica dei ghiacciai;
- Dinamica delle eruzioni vulcaniche;
- Effetto serra;
- Azione dei venti e delle acque sui manufatti.