

## Introduzione alle tecniche di calcolo parallelo e distribuito

<b>Date edizioni:</b>	<b>Coordinatore del corso:</b> G. Bottoni
<b>2-4 marzo 2004</b>	<b>Docenti:</b> C. Arlandini, G. Bottoni, M. Cremonesi, P. Dagna, P. Ramieri
	<b>Informazioni:</b> <a href="http://www.cilea.it/redazione/Paginecorsi/corso_tecniche_di_calcolo.htm">http://www.cilea.it/redazione/Paginecorsi/corso_tecniche_di_calcolo.htm</a>

### Il Programma

#### Primo giorno

*Presentazione del CILEA*

Introduzione al Calcolo Parallelo

OpenMP

*Pausa pranzo (libera)*

OpenMP + laboratorio

Introduzione al GRID computing

#### Secondo giorno

Architetture parallele e distribuite

MPI - concetti base

*Pausa pranzo (libera)*

MPI - concetti base: *laboratorio*

*Visita guidata alla sala macchine*

Introduzione alla programmazione di Itanium 2

Introduzione alla programmazione di HP SuperDome

#### Terzo giorno

MPI - Approfondimenti + *laboratorio*

*Pausa pranzo (libera)*

HPF + laboratorio

Introduzione alla programmazione di NEC SX-5

Cenni di Posix Threads