

# Corso di formazione sul Calcolo Parallelo ad Alte Prestazioni

*Aperte le preiscrizioni per l'iniziativa che si terrà a Catania dal 29 settembre al 6 ottobre 2008*

09 luglio 2008

Corso di formazione sul Calcolo Parallelo ad Alte Prestazioni

Catania, 29 settembre - 6 ottobre 2008

Sono aperte le pre-iscrizioni al "Corso di formazione sul Calcolo Parallelo ad Alte Prestazioni" che si terrà a Catania dal 29 settembre al 6 ottobre p.v.

Il Corso è co-organizzato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e dall'Università di Catania - CEA ed è supportato dal Consorzio COMETA, nell'ambito delle attività di disseminazione e formazione del Progetto PI2S2, e dal Consorzio CINECA.

Il Corso si propone di formare laureandi, laureati e ricercatori in grado di utilizzare efficacemente gli strumenti e tecniche del Calcolo ad Alte Prestazioni, con eventuali applicazioni sulla Grid, nel proprio settore di attività. I contenuti trattati verteranno sulle problematiche legate alla programmazione parallela e al grid computing.

Al fine di mostrare reali applicazioni scientifiche che fanno uso di tali tecniche del calcolo, il programma è arricchito con alcuni seminari scientifici su tematiche principali che riguardano oggi il campo dell'HPC e Grid computing.

Il corso sarà diviso in due parti: nella prima parte, che andrà dal 29 settembre al 3 ottobre, saranno introdotti i concetti teorico-pratici del calcolo scientifico parallelo ad alte prestazioni mentre nella seconda parte, che andrà dal 4 al 6 Ottobre, sarà effettuato il "porting" delle proprie applicazioni seriali in ambiente parallelo con l'uso di MPI e sottomesse sulla griglia computazionale del Consorzio COMETA.

Le condizioni e le modalità di partecipazione sono descritte sia sul sito web dedicato:

<http://indico.ct.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=64>

che nella locandina allegata, che può essere scaricata, in versione ad alta risoluzione, da:

<http://indico.ct.infn.it/materialDisplay.py?materialId=0&confId=64>



Giuseppe Pappalardo  
(per il Comitato Organizzatore)