

# Table of Contents

Riunione MPI-multicore del 18/10/2012.....	1
--	---

# Riunione MPI-multicore del 18/10/2012

Location: INFN-CNAF, Via Ranzani Bologna, dalle 11:30 alle 13:00

## Presenti

A Bologna: Roberto Alfieri (INFN-Parma), Antonia Ghiselli, Marco Bencivenni, Daniele Cesini (INFN-CNAF), Stefano Ottani (CNR/ISOF).

In remoto; Roberto De Pietri, Vania Boccia, Luisa Carracciuolo (UNINA)

## Minute:

### Programma :

- **Stato della Partecipazione alla conferenza PDP2013** (R. Alfieri)

Alfieri: La Submission e' stata spostata dalla special session "Grid, Parallel and Distributed Bioinformatics Applications" alla main track. Dopo la comunicazione ufficiale (entro il 22/10) dovremo preparare la versione Camera Ready dell'articolo (entro il 26/11): Alfieri inviera' via mail la comunicazione ufficiale e convochera' una fonoforenza per programmare il lavoro di scrittura.

- Discussione sul **Questionario** per i requisiti delle applicazioni

Viene discusso il questionario preparato da Vania e Luisa (vedi allegato) e la Tabella Riassuntiva. Vania e Luisa sottolineano l'importanza delle aspettative che anno gli utenti nell'utilizzo della grid per le proprie applicazioni parallele e questo non emerge dalla tabella riassuntiva. Si decide di aggiungere una voce opportuna nella tabella. Il questionario, integrato con le correzioni emerse nella compilazione della tabella, sara' uno strumento utile per le applicazioni che utilizzeranno l'infrastruttura quando entrera' in produzione.

- **Stato Applicazioni**

Viene esaminato lo stato del porting per tutte le applicazioni del testbed. Diverse applicazioni non sono ancora pronte per i run. Occorre accelerare il setup dei siti e il porting delle applicazioni.

- **Ambiente software e Ambiente hardware**

- ◆ Deployment del CernVM-FS nella VO italiangrid.it (P. Veronesi)

Paolo Veronesi e' impegnato in questi giorni e non puo' seguire la configurazione di CernVMFS. Si decide di installare manualmente sul sito di Bologna le librerie necessarie alle applicazioni, e si rimanda a tempi successivi la definizione del problema del software di base.

- ◆ Deployment dell'applicative Middleware (Napoli)

Vania e Luisa configureranno sul loro sito l'applicazione Quantum Espresso, che verra' pubblicata come definito nel documento sull' "Application Middleware". Una volta installato e configurato le applicazioni di Stefano Cozzini e Cristian Degli Esposti, basate su QE, potranno iniziare i run.

- Stato delle interfacce del portale per le applicazioni (Bencivenni)

Marco B. ha iniziato a costruire l'interfaccia del portale per l'applicazione Einstein TK. La prossima settimana si sentira' telefonicamente con Roberto DP per discutere i dettagli.

La data della prossima riunione verra' definita dopo la fonoforenza per la partecipazione a PDP13.

Coordinate per l'accesso via EVO:

Title: MPI Multicore

Description:

Community: Universe

Meeting Access Information:

- Meeting URL

<http://evo.caltech.edu/evoNext/koala.jnlp?meeting=MaMDMt2a2MDnDe9v9uDI9a>

- Phone Bridge

ID: 598 8244

- [MPI-Multicore\\_Application\\_Form.pdf](#): MPI-Multicore\_Application\_Form.pdf
- 

This topic: MPI > Riunione18ott2012

Topic revision: r6 - 2013-01-16 - RobertoAlfieri



Copyright © 2008-2024 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback