



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Il calcolo scientifico ad alte prestazioni – Aggiornamento tecnologico -

3 luglio 2012

ENEA, Via Giulio Romano 41 – Roma

L'Unità tecnica Sviluppo Sistemi per l'Informatica e l'ICT dell'ENEA, nell'ambito del progetto TEDAT (Centro di eccellenza per le TECnologie e la Diagnostica Avanzata nel settore dei Trasporti) si accinge a potenziare le proprie risorse informatiche dedicate al calcolo scientifico presso le sedi di Portici e di Brindisi, per rispondere alla esigenze progettuali, focalizzate in particolare alle applicazioni per la scienza dei materiali.

Per questo motivo l'Unità Tecnica Sviluppo Sistemi per l'Informatica e l'ICT dell'ENEA ha invitato le grandi aziende fornitrici di tecnologia informatica per HPC, inclusi grafica e storage, ad un workshop di aggiornamento per presentare i loro prodotti di punta e facilitare UTICT nella progettazione della nuova infrastruttura di calcolo che verrà acquisita nei prossimi mesi.

Agenda dei lavori

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.15 Evoluzione della infrastruttura HPC di ENEA,

SILVIO MIGLIORI, ENEA - Responsabile Unità Tecnica Sviluppo Sistemi per l'Informatica e l'ICT

9.30 An introduction to High Performance Computing Solutions, overview and players,

SALVATORE SEPE, GIANLUCA GAMBERONI - Hewlett Packard

10.20 La strategia IBM per il settore del calcolo tecnico-scientifico ad alte prestazioni

MARCO BRISCOLINI - HPC Sales Leader, DANIELE PICCAROZZI - HPC I/T Architect - IBM Italia

11.10 Pausa Caffè

11.20 HPC clusters Overview - Panoramica sulle attuali tecnologie hardware e software per la realizzazione di cluster HPC

SIMONE TINTI - HPC TEAM LEADER - E4 Computer Engineering

12.10 Le nuove soluzioni HPC di Silicon Graphics

MARC SIMON – Presales support - SILICON GRAPHICS International

13.00 Pausa Pranzo

14.00 Soluzioni Dell HPC di 12a generazione

Emilia ARANITI Cross Domain Infrastructure Sales Engineer Dell

14.50 Non solo performance: le nuove soluzioni Supermicro per HPC e Cloud Computing

ANTONIO ROLLI - Senior sales manager - SuperMicro

15.40 Strategie e Soluzioni Fujitsu per il calcolo ad alte prestazioni

MARIA DE LUCA CORUZZI – IT Architect Consultant – Fujitsu

16.30 Conclusioni