

# Accelerating Understanding

HPC RoadShow

## Soluzioni HPC Dell

Le esperienze di due Atenei Europei a confronto: Università di Napoli Federico II e University of Cambridge



Eventi Dell

Napoli, 5 maggio 2011

Centro Congressi di Monte Sant'Angelo – Università di Napoli Federico II



# Event in numbers



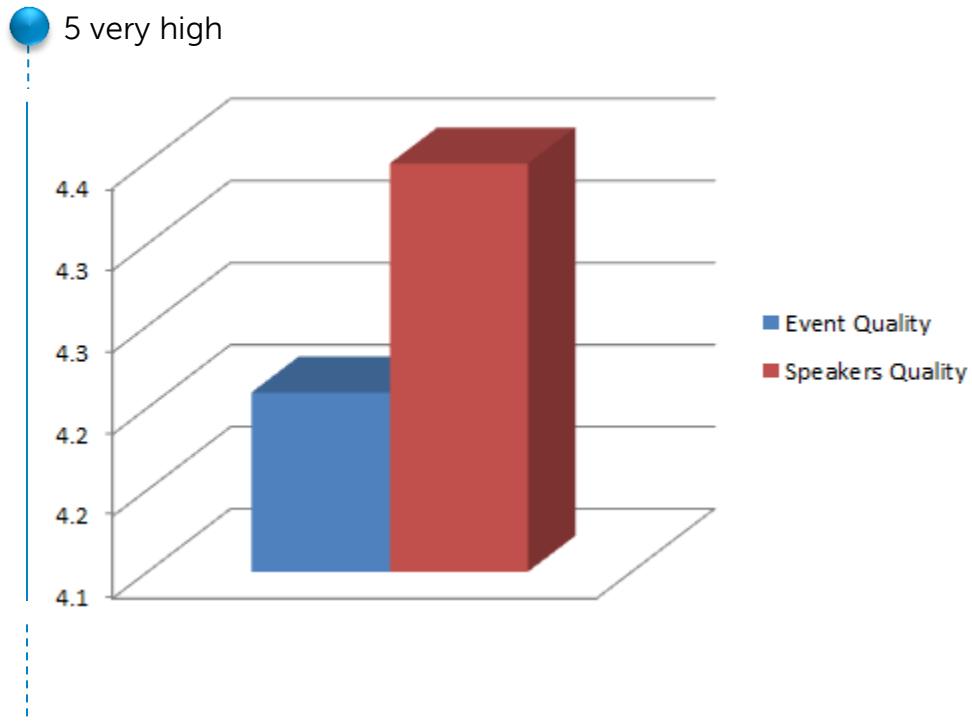
- 800+ invitations
- 192\* onsite registered people
- 156 online registrations
- 138 present attendees (peak)
- 6 Academic Institutions
- 2 Local Public Administrations
- 6 Research Organizations

- 2 University of Naples speeches
- 1 University of Cambridge speech
- 2 Dell speeches
- 3 Dell Partners speeches
- 1 Guided Tour at the SCoPE datacenter



\* staff included: Dell, Intel, Cambridge, Mellanox, NVidia

# Quality of this Event



## Some quote

“ Has been great to see an experience exchange between two important Universities like Naples Federico II and Cambridge ”

“ Nice event, happy to see a possible collaboration with Cambridge, learning from their experience ”

“ We love Dell events when built around innovation and full of high quality contents ”

From our analysis of collected feedback forms, we may state that the perception of the general quality of this event has been more than high (4.2), as well as the quality of the speakers (4.3)

# Invitations



- Invites have been sent from University of Naples Federico II and Dell
- Invitation has been extended to the whole Dell Italy HPCC Community (more than 700 people interested in High-Performance Computing)



Dell invitation

**Accelerating Understanding workshop**

Dell è lieta di invitare a partecipare, in questo percorso del nostro mondo digitale, degli professionisti dell'industria e della ricerca che sono interessati allo sviluppo "Made in Italy" delle tecnologie scientifiche e di impianti.

Una serata rilassante e aperta rivolta agli esperti italiani, dove verranno presentate le recenti esperienze.

**obiettivo:** stimolare l'offerta dell'industria italiana su HPC, di cui un esempio è la realizzazione di un supercomputer dell'Università di Napoli Federico II, per il quale si è avuto coinvolto un gruppo di esperti internazionali.

**data:** venerdì 4 marzo

**luogo:** Università di Napoli Federico II, via Cinthia, 31 - 80126 Napoli

**durata:** 18:30-21:30

**eventi:** Dell

**Agenda:**

- 18:30-18:45: Benvenuto e presentazione dell'organizzazione
- 18:45-19:00: Dell e i suoi partner
- 19:00-19:15: Presentazione dell'Università di Napoli Federico II
- 19:15-19:30: Dell e i suoi partner
- 19:30-19:45: Dell e i suoi partner
- 19:45-20:00: Dell e i suoi partner
- 20:00-20:15: Dell e i suoi partner
- 20:15-20:30: Dell e i suoi partner
- 20:30-20:45: Dell e i suoi partner
- 20:45-21:00: Dell e i suoi partner
- 21:00-21:15: Dell e i suoi partner
- 21:15-21:30: Dell e i suoi partner

*Dell invitation*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

HPC solutions by Dell

The experience of two great European Universities Federico II and Cambridge

5 MARZO 2011

CAMPUS UNIVERSITARIO PRIMO SANT'ANGELO - SALA AZZURRA

09:15-10:00 Welcome coffee & participant registration

10:00-10:15 Welcome address

10:15-10:30 Prof. Francesco Iannelli, Rappresentante italiano dell'Università Federico II, Prof. Sopinspace Tenturi-H, Presidente C.I.T., Prof. Riccardo J.

10:30-10:45 Keynote

10:45-11:00 Dell Approach to HPC

11:45-11:55 What can Dell and university do with HPC in Africa Prof. Guglielmo Rossetti D.

11:55-12:05 Prof Dell/Cambridge APC Solution Centre Prof. Cesare Rossi, Head of HPC Services, University of Cambridge

12:45-13:15 Dell storage for HPC environments

13:30-13:35 LUNCH

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

HPC Industry Trends and Dell's approach

13:30-14:20 Dell technology in heterogeneous HPC clusters

14:20-14:35 Research Collaboration Advice for Dell and MPC

14:45-15:00 Closeup Dell Country manager

15:30-16:00 Dell HPC Data Center product tour

*University of Naples invitation*

# Institutional Presence



## University of Naples Federico II

- Prof. Leonardo Merola - Presidente del Comitato Scientifico di SCoPE
- Prof. Guido Russo - Comitato Scientifico di SCoPE
- Prof. Roberto Pettorino – Preside Facoltà Scienze MFN

## University of Cambridge

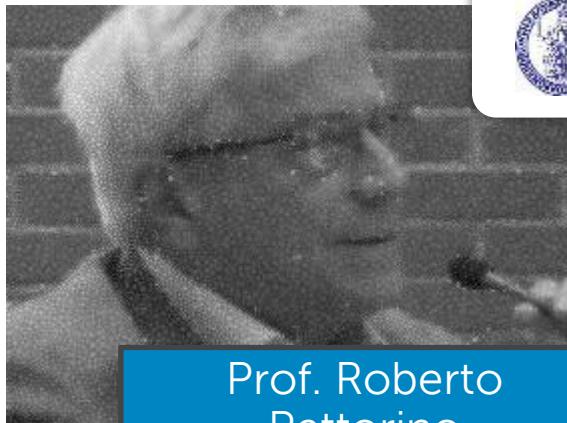
- Dr. Paul Calleja, Head of HPC Services

## Dell

- Ing. Francesco Magri, Sales Director for Italian Public Administrations

# Speakers<sup>1</sup>

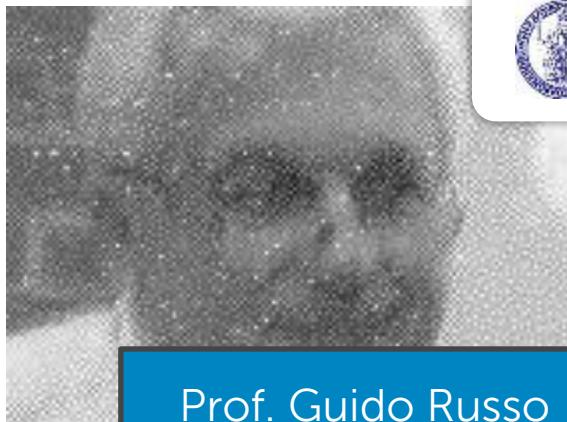
University of Naples Federico II, and Dell



Prof. Roberto  
Pettorino



Prof. Leonardo Merola



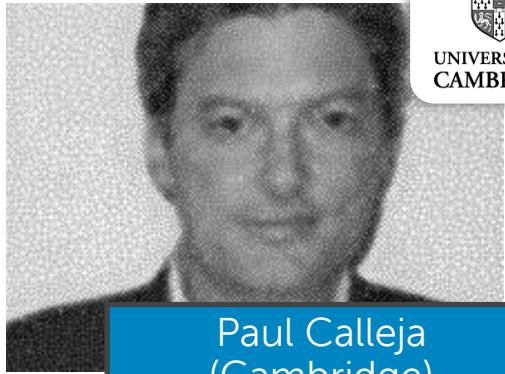
Prof. Guido Russo



Francesco Magri (Dell)

# Speakers/2

Dell, Intel, University of Cambridge, Mellanox and NVidia



UNIVERSITY OF  
CAMBRIDGE

Paul Calleja  
(Cambridge)



Nir Gal (Mellanox)



Marco Soldi (Intel)



Edmondo Orlotti  
(NVidia)



Paolo Bianco (Dell)



Ivan Renesto (Dell)

# Who joined the Event

## Academic Institutions

- Università di Cambridge
- Università di Napoli Federico II
  - AOU
  - CSI
  - CIMCF
  - DIBET
  - Dip. di Ingegneria Aerospaziale
  - Dip. di Chimica
  - Dip. di Ingegneria Navale
- Seconda Università di Napoli
- Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Università di Salerno
- Università di Palermo
  - Dipartimento di Fisica

## Research Organizations

- CIRA
- CNR
- INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte
- INFN
- INGV
- Consorzio Technapoli

## Companies

- Chorus Srl
- Euro.soft Srl
- IIT@CRIB
- Innova SpA
- Pico Solutions
- Softeco Sismat
- Software Design SpA
- SUN/CROM

## Local Public Administrations

- Amministrazione Provinciale di Benevento
- ANM - Azienda Napoletana Mobilità

# Some Picture





















