



Programma

Il Workshop Si terrà a Roma presso la sala C del **Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR)** di **Piazzale J.F Kennedy** dal **29 al 30 Novembre 2012**.

Programma

Giovedì 29 Novembre

11.00 - Saluti e apertura lavori

11.10  [Filmato](#)

SESSIONE I - Moderatore: Vincenzo VAGNONI

11:10 - 11:30

IGI training e user support: esperienze di collaborazione e porting di applicazioni su Grid

Daniele CESINI

 [Abstract \(69.43 kB\)](#)  [Presentazione \(13.49 MB\)](#)  [Filmato](#)

11:30 - 11:50

Standard-based Interoperability amongst Local, Grid and Cloud Resources to enable an Italian Distributed Computing Infrastructure

Roberto BARBERA

 [Abstract \(104.52 kB\)](#)  [Presentazione \(6.01 MB\)](#)  [Demo Video](#)  [Filmato](#)

11:50 - 12:10

11.10 - Portale web "IGI Portal" di accesso a risorse Grid e Cloud per le comunità scientifiche

12.50 Marco BENCIVENNI

 [Abstract \(68.17 kB\)](#)  [Presentazione \(2.4 MB\)](#)  [Filmato](#)

12:10 - 12:30

Progetto DECIDE: un esempio d'infrastruttura al servizio della comunità biomedica

Valeria ARDIZZONE

 [Abstract \(81.42 kB\)](#)  [Presentazione \(4.55 MB\)](#)  [Filmato](#)

12:30 - 12:50

A. Monte Carlo - GEANT4 Web application to support the Intra-Operative-Electron-Radio-Therapy technique

Giuseppe La Rocca

 [Abstract](#)  [Presentazione \(7.12 MB\)](#)  [Filmato](#)

12.50 - Pausa Pranzo
13.50



SESSIONE II - Moderatore: Roberto BARBERA

13.50-

15.50 13:50 - 14:50

Public Clouds for science: a new sustainable Business model for distributed computing infrastructures

KEYNOTE: Fabrizio GAGLIARDI (Microsoft Research, Director of Technical Computing)

 [Presentazione \(9.98 MB\)](#)  [Filmato](#)

14:50 - 15:10

GaaS: Customized Grids in the Clouds

Vania BOCCIA

 [Abstract \(112.91 kB\)](#)  [Presentazione \(749.92 kB\)](#)  [Filmato](#)

15:10 - 15:30

Authentication e Authorization federate nelle cloud


Andrea BIANCINI

 [Abstract \(64.28 kB\)](#)  [Presentazione \(3.12 MB\)](#)  [Filmato](#)

15:30 - 15:50

Preservazione dell'Informazione Digitale ed Eredità Scientifica

Marcello MAGGI

 [Abstract \(48.7 kB\)](#)  [Presentazione \(1.6 MB\)](#)  [Filmato](#)

**15.50 -
16:10** Pausa Caffè

SESSIONE III - Moderatore: Giovanni BRACCO

16:10 - 16:30

Soluzione di Software as a Service (SaaS) per applicazioni scientifiche. Come sfruttare le risorse di calcolo e storage distribuito in grid tramite WorkFlow in modo semplice e trasparente

Giacinto DONVITO

 [Abstract \(56.97 kB\)](#)  [Presentazione \(4.83 MB\)](#)  [Filmato](#)

16:30 - 16:50

Il progetto pilota Cloud Storage GARRbox

Simon VOCELLA

**16.10-
17.30**  [Abstract \(281.93 kB\)](#)  [Presentazione \(2.19 MB\)](#)  [Filmato](#)

16:50 - 17:10

LightBoD: allocazione dinamica di risorse su LightNet

Gianluca RUSSO

 [Abstract \(41.97 kB\)](#)  [Presentazione \(2.45 MB\)](#) [Presentazione \(2.19 MB\)](#)  [Filmato](#)

17:10 - 17:30

Octopus: self-service cloud of virtual machines,

Antonio CISTERMINO

 [Abstract \(276.6 kB\)](#)  [Presentazione \(691.29 kB\)](#)  [Filmato](#)

**17.30 -
19:00** Streaming keynote da AWS re:Invent, Werner Vogels

Venerdi' 30 Novembre

SESSIONE IV - Moderatore: Giuseppe ATTARDI

09:00 - 10:00

Federated Cloud Computing - The OpenNebula Experience

KEYNOTE: Ignacio M. LLORENTE (OpenNebula Project, Director)

 [Presentazione \(6.63 MB\)](#)  [Filmato](#)

10:00 - 10:20

Low cost private Cloud con OpenNebula

Federico ZANI, Luca MAZZAFERRO

 [Abstract \(63.78 kB\)](#)  [Presentazione \(3.35 MB\)](#)  [Filmato](#)

**09.00 -
11.00**

10:20 - 10:40

Cloud Computing in ENEA-GRID: Virtual Machines, Roaming Profile, and Online Storage

Giovanni PONTI

 [Abstract \(147.55 kB\)](#)  [Presentazione \(961.11 kB\)](#)  [Filmato](#)

10:40 - 11:00

Distributed open cloud computing, storage and network with WNoDeS and OpenStack: experience, patterns and evolution

Elisabetta RONCHIERI

 [Abstract \(32.56 kB\)](#)  [Presentazione \(1.01 MB\)](#)  [Filmato](#)

**11.00 -
11.20 Pausa Caffè**

SESSIONE V - Moderatore: Luca DELL' AGNELLO

11:20 - 11:40

Realizzazione di una infrastruttura Cloud pilota basata su OpenStack

Paolo VERONESI

 [Abstract \(38.21 kB\)](#)  [Presentazione \(3 MB\)](#)  [Filmato](#)

11:40 - 12:00

Software Defined Networking. Esperienze OpenFlow e l'interesse per Cloud

Mauro CAMPANELLA, Luca PRETE

 [Abstract \(28.78 kB\)](#)  [Presentazione \(1 MB\)](#)  [Filmato](#)

12:00 - 12:20

11.20 - Interoperability Standards in LifeWatch

13.00 Nicola FIORE

 [Abstract \(180.43 kB\)](#)  [Presentazione \(2.03 MB\)](#)

12:20 - 12:40

Large storage infrastructures for high-throughput computing and clouds

Michele DIBENEDETTO

 [M.Dibenedetto \(60.98 kB\)](#)  [Presentazione \(1016.39 kB\)](#)  [Filmato](#)

12:40 - 13:00

Il progetto ReCaS – infrastruttura distribuita di calcolo per SuperB ed altre applicazioni

Guido RUSSO

 [Abstract \(178.73 kB\)](#)  [Presentazione \(1.62 MB\)](#)  [Filmato](#)

**13.00 -
14.00 Pausa Pranzo**

SESSIONE VI - Moderatore: Marco PAGANONI

14:00 - 14:20

Studio delle architetture GPU per la ricostruzione di particelle nella fisica delle alte energie

Silvio PARDI

 [Abstract \(143.93 kB\)](#)  [Presentazione \(3.42 MB\)](#)  [Filmato](#)

14:20 - 14:40

Gestione di applicazioni di calcolo eterogenee con strumenti di cloud computing: l'esperienza di INFN-Torino

Riccardo BRUNETTI

 [Abstract \(39.4 kB\)](#)  [Presentazione \(1.7 MB\)](#)  [Filmato](#)

14.00 -

15.20 14:40 - 15:00

Sviluppo, implementazione e testing di un'infrastruttura di storage distribuito basata su Hadoop-FS per la gestione dei dati per calcolo scientifico ad alta affidabilità in centri di calcolo distribuiti,

Giovanni MARZULLI

 [Abstract \(198.79 kB\)](#)  [Presentazione \(1.66 MB\)](#)  [Filmato](#)

15:00 - 15:20

The agINFRA Science Gateway to Grid and Cloud Infrastructures for Agricultural Sciences

Riccardo BRUNO

 [Abstract \(83.43 kB\)](#)  [Presentazione \(13.06 MB\)](#)  [Filmato](#)

**15.20 -
15.40 Pausa Caffè**

SESSIONE FINALE CON BREVI PRESENTAZIONI DEI POSITION PAPER E DISCUSSIONE FINALE

Moderatore: Giuseppe ATTARDI, Vincenzo VAGNONI

15:40 - 15:55

Risorse per il calcolo in ENEA e alcune considerazioni sulla armonizzazione delle infrastrutture nazionali cloud per modellistica, simulazione e trattamento dati in ambito scientifico

Giovanni BRACCO

 [Position Paper \(64.17 kB\)](#)  [Presentazione \(1.15 MB\)](#)  [Filmato](#)

15:55 - 16:10

15.40 - Position paper INAF sullo sviluppo e sul supporto alle attività cloud

17.25 Fabio PASIAN

 [Position Paper \(76.93 kB\)](#)  [Presentazione \(76.51 kB\)](#)  [Filmato](#)


16:10 - 16:25

Riflessioni in ambito INFN su prospettive per l'armonizzazione di attività Cloud e Grid per il calcolo scientifico

Davide SALOMONI

 [Position Paper \(64.45 kB\)](#)  [Presentazione \(363.13 kB\)](#)  [Filmato](#)

16:25 - 17:25

Discussione finale  [Filmato](#)

17.25 - Saluti conclusivi e chiusura dei lavori
17:30