

**Workshop 2008 della  
Commissione Calcolo e Reti  
dell'INFN - L.N.G.S.**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

## **I data center di terza generazione**

*Thursday, 12 June 2008 14:45 (25 minutes)*

**Presenter:** FABIO DI NIRO (CISCO)

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Come sarà il wireless di domani: 802.11N e dintorni**

*Friday, 13 June 2008 10:35 (20 minutes)*

**Presenter:** FRANCO BRASOLIN

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **Introduzione alle architetture orientate ai servizi (SOA)**

*Thursday, 12 June 2008 09:00 (25 minutes)*

**Presenter:** ANDREOZZI, Sergio (CNAF)

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Evoluzione del calcolo scientifico per la Fisica teorica**

*Thursday, 12 June 2008 16:15 (25 minutes)*

**Presenter:** SCHIFANO, Sebastiano Fabio (FE)

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## **sendmail, postfix, and MeTA1: A Comparison of MTAs**

*Friday, 13 June 2008 11:30 (35 minutes)*

**Presenter:** CLAUD ASSMANN

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## **Servizio Condor nell'INFN: presente e possibile futuro**

*Friday, 13 June 2008 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** FRANCESCO PRELZ (INFN MILANO)

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Il progetto di una nuova infrastruttura AAI nazionale per l'INFN**

*Thursday, 12 June 2008 11:30 (20 minutes)*

**Presenter:** FASANELLI, Enrico M.V. (INFN Lecce)

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Supporto per Microsoft Vista nell'INFN: stato e prospettive**

*Thursday, 12 June 2008 12:00 (15 minutes)*

**Presenter:** PECO, Gianluca (BO)

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## **Attività sulla sicurezza**

*Thursday, 12 June 2008 12:25 (20 minutes)*

**Presenter:** CECCHINI, Roberto (INFN Firenze)

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Strumenti per la collaborazione e la formazione**

*Thursday, 12 June 2008 13:05 (20 minutes)*

**Presenter:** MASELLI, Dael (INFN)

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Scopo, pianificazione e risultati di WLCG**

*Tuesday, 10 June 2008 14:45 (20 minutes)*

**Presenter:** BONACCORSI, Daniele

**Session Classification:** LHC

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Qualità del servizio nei batch system locali e prioritizzazione di risorse**

*Tuesday, 10 June 2008 15:05 (20 minutes)*

**Presenter:** ITALIANO, Alessandro

**Session Classification:** LHC

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Considerazioni sulla sicurezza nel middleware EGEE**

*Tuesday, 10 June 2008 15:25 (20 minutes)*

**Presenter:** CIASCHINI, Vincenzo

**Session Classification:** LHC

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Replicazioni e qualità di servizio nella gestione di database grid-oriented**

*Wednesday, 11 June 2008 12:30 (30 minutes)*

**Presenter:** Dr MARTELLI, Barbara (INFN-CNAF)

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **GRID - stato dell'arte**

*Wednesday, 11 June 2008 09:00 (25 minutes)*

**Presenter:** PAOLINI, Alessandro

**Session Classification:** GRID



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## **Utilizzo presente e futuro dell'infrastruttura grid**

*Wednesday, 11 June 2008 09:25 (20 minutes)*

**Presenter:** MISURELLI, Giuseppe

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Impatto sui Servizi Calcolo**

*Wednesday, 11 June 2008 10:20 (20 minutes)*

**Presenter:** ANDRONICO, Giuseppe

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Problemi aperti**

*Wednesday, 11 June 2008 11:30 (20 minutes)*

**Presenter:** GAIDO, Luciano

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## **Evoluzione dell'infrastruttura grid**

*Wednesday, 11 June 2008 12:10 (20 minutes)*

**Presenter:** FERRARI, Tiziana (INFN-CNAF)

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: **20**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Wednesday, 11 June 2008 09:45 (15 minutes)*

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **Introduzione ad IBM General Parallel File System (GPFS)**

*Tuesday, 10 June 2008 15:45 (1 hour)*

**Presenter:** SAPUNENKO, Vladimir

**Session Classification:** Introduzione ai tutorial

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **discussione**

*Wednesday, 11 June 2008 10:40 (20 minutes)*

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## **discussione**

*Wednesday, 11 June 2008 11:50 (20 minutes)*

**Session Classification:** GRID



Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## **Stato e prospettive del sistema informativo INFN**

*Tuesday, 10 June 2008 10:30 (25 minutes)*

**Presenter:** ZUMERLE, Gianni (PD)

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## **Macchine virtuali: analisi di performance e loro utilizzo all'interno dell'INFN**

*Tuesday, 10 June 2008 12:00 (30 minutes)*

**Presenter:** MASSIMO DONATELLI, GIANLUCA PECO (INFN-CNAF, INFN Bologna)

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## **Worker nodes on demand: esecuzione di batch job in ambienti virtuali creati ad hoc**

*Tuesday, 10 June 2008 12:30 (30 minutes)*

**Presenter:** DAVIDE SALOMONI (INFN-CNAF)

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **Continuità operativa dei servizi informatici presso i LNGS**

*Tuesday, 10 June 2008 09:30 (20 minutes)*

**Presenter:** STEFANO STALIO (LNGS)

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: **31**

Type: **not specified**

## **A volte ritornano**

*Tuesday, 10 June 2008 10:00 (20 minutes)*

**Presenter:** LUCA CARBONE (INFN Milano Bicocca)

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **Why Would You Need 63.000 Cores, 1.7PBytes storage and 57GB/s data transfer over Lustre Sun Microsystems Inc.**

*Thursday, 12 June 2008 15:15 (25 minutes)*

**Presenter:** TRAUTMANN, Philippe

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

## **Economy cluster**

*Thursday, 12 June 2008 10:20 (15 minutes)*

**Presenter:** MARIO CIMINI (LNGS)

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## **Gestione demandata di strutture di calcolo distribuite con Quattor**

*Tuesday, 10 June 2008 11:30 (20 minutes)*

**Presenter:** MARCO EMILIO POLEGGI (INFN-CNAF)

**Session Classification:** Qualità dei servizi



Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## **GARR-X**

*Friday, 13 June 2008 09:25 (30 minutes)*

**Presenter:** CLAUDIA BATTISTA/MASSIMO CARBONI

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 09:55 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

## **VPN Level-3 MPLS**

*Friday, 13 June 2008 09:00 (20 minutes)*

**Presenter:** SABRINA TOMASSINI

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 15:10 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 15:40 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 16:05 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 16:40 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 12:05 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2



Contribution ID: 47

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 12:45 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 13:05 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 11:50 (10 minutes)*

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 12:15 (10 minutes)*

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 13:00 (5 minutes)*

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 13:25 (5 minutes)*

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

## **Benvenuto del Direttore**

*Tuesday, 10 June 2008 09:00 (10 minutes)*

**Presenter:** EUGENIO COCCIA

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

## **Presentazione del Workshop**

*Tuesday, 10 June 2008 09:10 (20 minutes)*

**Presenter:** SANDRA PARLATI



Contribution ID: 55

Type: **not specified**

## **Installazione, configurazione, testing e ottimizzazione di un SE basato su dCache per un Tier2 di LHC**

*Thursday, 12 June 2008 15:45 (20 minutes)*

**Presenter:** GIACINTO DONVITO (INFN BARI)

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 1

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

## HEPIX Sping 2008 Highlights

*Friday, 13 June 2008 12:15 (30 minutes)*

**Presenter:** MICHELE MICHELOTTO (INFN PADOVA)

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 09:25 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: **60**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 10:10 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: **61**

Type: **not specified**

## **Virtualizzazione avanzata con Xen**

*Tuesday, 10 June 2008 15:45 (1 hour)*

**Presenters:** FEDERICO NEBIOLO; BRUNETTI, Riccardo

**Session Classification:** Introduzione ai tutorial

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

## Questionario Responsabili del Servizio

*Wednesday, 11 June 2008 15:05 (30 minutes)*

**Presenter:** SANDRA PARLATI (LNGS)

**Session Classification:** La qualità dei Servizi Calcolo secondo gli utenti

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

## **Sondaggio Utenti del Calcolo**

*Wednesday, 11 June 2008 15:35 (30 minutes)*

**Presenter:** VALERIA ARDIZZONE (INFN CATANIA)

**Session Classification:** La qualità dei Servizi Calcolo secondo gli utenti

Contribution ID: **64**

Type: **not specified**

## **Tavola Rotonda**

*Wednesday, 11 June 2008 16:05 (40 minutes)*

**Session Classification:** La qualità dei Servizi Calcolo secondo gli utenti



Contribution ID: 65

Type: **not specified**

## **discussione**

*Tuesday, 10 June 2008 09:50 (10 minutes)*

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: **66**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Tuesday, 10 June 2008 10:20 (10 minutes)*

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

## **discussione**

*Tuesday, 10 June 2008 10:55 (5 minutes)*

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: **68**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Tuesday, 10 June 2008 11:50 (10 minutes)*

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: **69**

Type: **not specified**

## **discussione: virtualizzazione**

*Tuesday, 10 June 2008 13:00 (30 minutes)*

**Session Classification:** Qualità dei servizi

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

## **Virtualizzazione avanzata con Xen**

*Tuesday, 10 June 2008 17:15 (1h 45m)*

**Presenter:** FEDERICO NEBIOLO, RICCARDO BRUNETTI

**Session Classification:** Tutorial 1

Contribution ID: 72

Type: **not specified**

## **Introduzione ad IBM General Parallel File System (GPFS)**

*Wednesday, 11 June 2008 17:15 (1h 45m)*

**Presenter:** VLADIMIR SAPUNENKO

**Session Classification:** Tutorial 2

Contribution ID: 73

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 09:20 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione della rete



Contribution ID: 74

Type: **not specified**

## **Integrazione di GARR-X con le reti locali INFN**

*Friday, 13 June 2008 10:05 (20 minutes)*

**Presenter:** ZANI, Stefano (INFN CNAF)

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: 75

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 10:25 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: 76

Type: **not specified**

## **Confronto tra le prestazioni del codice di esperimenti LHC e benchmark della famiglia SPEC**

*Wednesday, 11 June 2008 14:45 (20 minutes)*

**Presenter:** MICHELE MICHELOTTO

Contribution ID: 77

Type: **not specified**

## **discussione**

*Thursday, 12 June 2008 10:50 (10 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: 78

Type: **not specified**

## **Considerazioni finali e chiusura workshop**

*Friday, 13 June 2008 13:10 (15 minutes)*

**Presenter:** MAURO MORANDIN

**Session Classification:** Evoluzione tecnologica 2

Contribution ID: **80**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Friday, 13 June 2008 10:55 (5 minutes)*

**Session Classification:** Evoluzione della rete

Contribution ID: **81**

Type: **not specified**

## **Potenzialità di utilizzo di token USB per l'autenticazione multi-piattaforma**

*Thursday, 12 June 2008 12:45 (15 minutes)*

**Presenter:** VERALDI, Riccardo (INFN CNAF)

**Session Classification:** Gruppi di lavoro CCR

Contribution ID: **82**

Type: **not specified**

## **Le criticità dei servizi tecnici per i centri di calcolo**

*Thursday, 12 June 2008 09:30 (40 minutes)*

**Presenters:** PELLEGRINO, Luigi (LNF); RICCI, Ruggero (LNF)

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo



Contribution ID: **83**

Type: **not specified**

## **discussione**

*Wednesday, 11 June 2008 13:00 (30 minutes)*

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: **84**

Type: **not specified**

## **Studio per una simulazione termo-fluido-dinamica di una sala calcolo**

*Thursday, 12 June 2008 10:35 (15 minutes)*

**Presenter:** MAZZONI, Enrico (PI)

**Session Classification:** Evoluzione del Calcolo

Contribution ID: **86**

Type: **not specified**

## **StoRM: uno storage resource manager per la grid**

*Wednesday, 11 June 2008 10:00 (20 minutes)*

**Presenter:** MAGNONI, Luca

**Session Classification:** GRID

Contribution ID: **87**

Type: **not specified**

## **Batch System**

*Tuesday, 10 June 2008 20:00 (45 minutes)*

**Presenter:** ALESSANDRO ITALIANO

**Session Classification:** Riunioni serali

Contribution ID: **88**

Type: **not specified**

## **Sistemi Gestione Hardware**

*Wednesday, 11 June 2008 20:00 (45 minutes)*

**Presenter:** BARBARA MARTELLI

**Session Classification:** Riunioni serali