

Conclusioni

Angelo Scribano

WORKSHOP GARR - #GARRWS16

TERABIT GENERATION

UNA COMUNITA' AD ALTE PRESTAZIONI

ROMA 18-21 APRILE 2016

2016

E' una occasione di incontro
della **Comunità GARR**

Comunità non omogenea,
trasversale alle varie discipline,
con utilizzo, interessi e visioni diversi della rete

... ma che ha bisogno di una rete
sempre con maggiori prestazioni

... e il Workshop permette ai membri di questa comunità
di presentare le proprie esigenze e le proprie applicazioni
spesso da condividere

In questi giorni ne abbiamo viste diverse,
tutte molto interessanti

e-Infrastructures and H2020

GARR Workshop
Rome 19 April 2016

Carlos Morais Pires
DG CONNECT, European Commission

GÉANT - la rete europea della ricerca

Valentino Cavalli

General Manager GÉANT Association

GARR Workshop

Roma, 19 Aprile 2016



Workshop GARR 2016

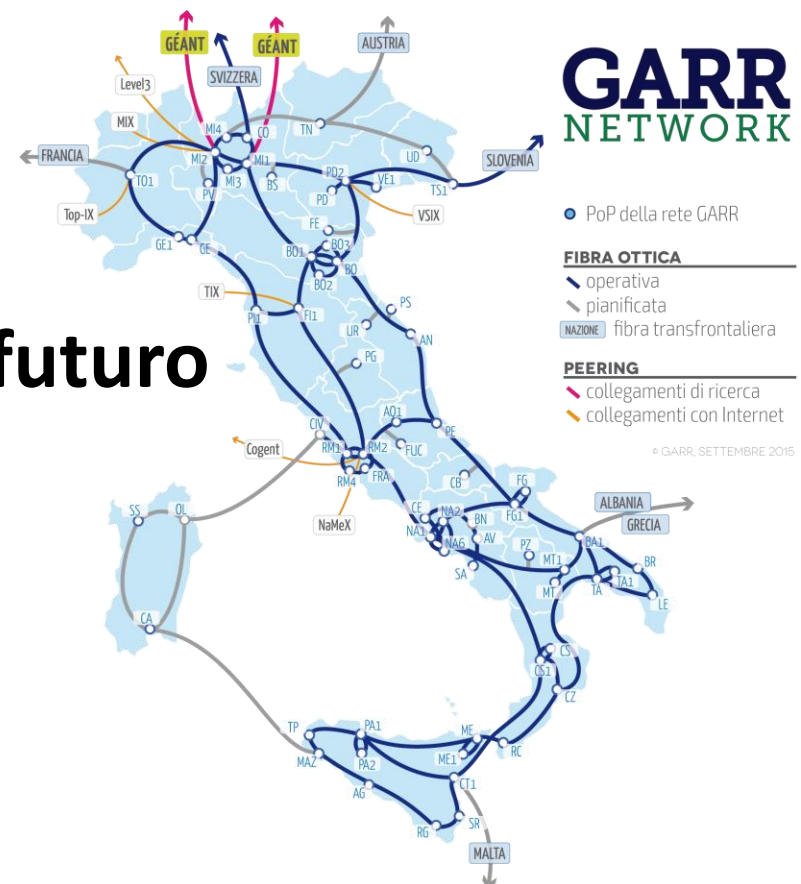
TERABIT GENERATION

UNA COMUNITÀ AD ALTE PRESTAZIONI

ROMA, 18-21 APRILE 2016

Il GARR: passato, presente e futuro

Claudia BATTISTA



Il ruolo della RETE nel e-VLBI e in SKA

Mauro Nanni (INAF – Ist. Radioastronomia)



Maurizio Lancia

Mercoledì 20 Aprile



SESSIONE III NETWORK



PRESIEDE: Massimo CARBONI

Coordinatore Dip. Infrastruttura GARR

09:30 - 10:00

Sperimentazione di lambda aliene sulla rete GARR-X

Paolo BOLLETTA, GARR

10:00 - 10:30

Monitoraggio del Traffico di Rete a 100 Gbit con nProbe Cento

Luca DERI, ntop / Registro.it



Presentazione



Abstract

10:30 - 11:00

When the control plane of a network switch runs Linux: abuse of technology becomes possible

Antonio CISTERNINO, IT Center - Università di Pisa

09:30 - 11:00



SESSIONE IV

DATA CENTRES E CLOUD I



PRESIEDE: Giuseppe ATTARDI

Coordinatore Dip. Calcolo e Storage Distribuito GARR

11:30 - 12:00

Virtualizzazione Massiva dei Sistemi Desktop: L'esperienza Unisa

Salvatore FERRANDINO, Univeristà di Salerno



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

12:00 - 12:30

Unicas Virtual Cloud

Davide DE GIULI, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

12:30 - 13:00

Federazione di Object Storage e Replica Multisito basate su Swift

Fabio FARINA, GARR



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

11:30 - 13:00



SESSIONE V

AAI E SICUREZZA



PRESIEDE: **Claudio ALLOCCHIO**
GARR

14:00 - 14:30

La gestione dell'Identità nella comunità della Ricerca e dell'Educazione in Europa

Licia FLORIO, GÉANT

14:30 - 15:00

Implementazione di un sistema open source per il Network Access Control

Ferdinando MARRONE, ISTAT - Marco Pericò, Ministero dell'economia e delle finanze



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

15:00 - 15:30

Il percorso di certificazione ISO 27001: alla base di un nuovo modello di gestione del processo-sicurezza

Francesco CICLOSI, Università degli Studi di Camerino



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

14:00 - 15:30



SESSIONE VI

APPLICAZIONI PER L'ISTRUZIONE



PRESIEDE: Francesco BEONE
ENEA ICT

16:00 - 16:30

Janus: an open source bridge towards the WebRTC ecosystem

Simon Pietro ROMANO, Università di Napoli Federico II

16:30 - 17:00

Eduroam e Classi Tablet, la federazione per l'istruzione

Angelo Canio D'ALESSIO, Istituto d'Istruzione Superiore Statale EUCLIDE



[Presentazione](#)



[Abstract](#)

17:00 - 17:30

WikiToLearn: collaborative textbooks from high school to academia

Riccardo IACONELLI, Università di Milano-Bicocca

16:00 - 17:30

Giovedì 21 Aprile



SESSIONE VII
DATA CENTER E CLOUD II



PRESIEDE: Silvio SCIPIONI
CNR, Comitato Tecnico Scientifico GARR

9:00 - 10:00

09:00 - 09:30
INFN Tier-1 farm extension on Bari RECAS data center
Luca DELL'AGNELLO, INFN CNAF

09:30 - 10:00
Implementazione multisite di un cluster OpenStack altamente affidabile e scalabile basato su LXC
Alex BARCHIESI, GARR



SESSIONE VIII

IL FUTURO DELLA RETE E DEI SERVIZI



PRESIEDE: Claudia BATTISTA

Coordinatore Dip. Network - Vice Direttore GARR

Angelo SCRIBANO

Presidente Comitato Tecnico Scientifico GARR

10:00 - 10:30

La rete GARR del futuro
Massimo CARBONI, GARR

10:30 - 11:00

Coffee Break



11:00 - 13:00

11:00 - 11:20

Report dal GdL Servizi di Identità Federata
Davide VAGHETTI, GARR

11:20 - 11:40

Report dal BOF/GdL Servizi di rete per le scuole
Massimo VALIANTE, GARR

11:40 - 12:00

Report dal BOF/GdL Sicurezza
Roberto CECCHINI, INFN, GARR

12:00 - 12:20

Report dal BOF/GdL Cloud & Storage
Fabio FARINA, GARR

12:20 - 12:40

Report dal GdL E-Learning
Gabriella PAOLINI, GARR

12:40 - 13:00

Report dal GdL Netcast
Stefano Zani, INFN-CNAF

POSTER



LE OPEN EDUCATIONAL RESOURCES AL SERVIZIO DELL'OPEN ACCESS E DELL'OPEN SCIENCE: IL CASO DI STUDIO DELLA SCIENCE & TECHNOLOGY DIGITAL LIBRARY

MONITORAGGIO ROBOTICO AMBIENTALE DI DATACENTER

LABORATORI APERTI E PIATTAFORMA VIRTUALE DYSCO: MESSA IN RETE DI STRUMENTAZIONE DI ECCELLENZA A SUPPORTO DELLA RICERCA E DELL'INDUSTRIA

IL PROGETTO CATAQ - OFFSITE BACKUP E STORAGE REMOTO SU UN'INFRASTRUTTURA OBJECT STORAGE MULTISITO

FEDORA REPOSITORY E ISLANDORA: UN FRAMEWORK INNOVATIVO E OPEN-SOURCE PER LA CONSERVAZIONE E PRESENTAZIONE DI OGGETTI DIGITALI

APPROCCIO HTC (HIGH THROUGHPUT COMPUTING) PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA MODELLISTICA DI SIMULAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO TRAMITE ALGORITMI DI OPTIMAL SENSOR LOCATION SULL'INFRASTRUTTURA ENEAGRID/CRESCO

BYOD? BRING YOUR OWN DEVICE!

QUALITY OF SERVICE MONITORING ADOPTING CORRELATION AMONG ACTIVE AND PASSIVE MEASUREMENTS. THE EXPERIENCE FROM THE FP7 M PLANE PROJECT

APPLICATION PORTABILITY AND INTEROPERABILITY AMONG MULTIPLE CLOUDS: A SEMANTIC AND PATTERN BASED TECHNIQUE

SISTEMA DI MONITORAGGIO PER DATACENTER DISTRIBUITI GEOGRAFICAMENTE BASATI SU OPENSTACK

CLOUD MULTI-SITE E INTEROPERABILITÀ TRA SISTEMI APPARTENENTI A ENTI DI RICERCA DIFFERENTI

THE RECAS E-INFRASTRUCTURES AFTER ONE YEAR OF OPERATION

DIGITALIZZAZIONE DEL FLUSSO DOCUMENTALE DEL FASCICOLO DEI DOCUMENTI DEL CDA: DEMATERIALIZZAZIONE ED EFFICIENTAMENTO DEI PROCESSI DOCUMENTALI

LA CONOSCENZA DEL SITAR ATTRAVERSO LA LINGUA DEI SEGNI ITALIANA

ICCU E IDEM: UN PROGETTO DI COLLABORAZIONE PER L'ACCESSO FEDERATO AI SERVIZI E ALLE RISORSE DEL SERVIZIO BIBLIOTECARIO NAZIONALE

5 YEARS BERLINALE FILM FESTIVAL - OVERALL DATA ANALYSIS AND VISUALIZATION USING BIG DATA METHODOLOGY APPLIED TO LIVE STREAMING DELIVERY AND USER FRUITION DISTRIBUTED BY TOP-IX PLATFORM

La Rete GARR del Futuro

Massimo Carboni

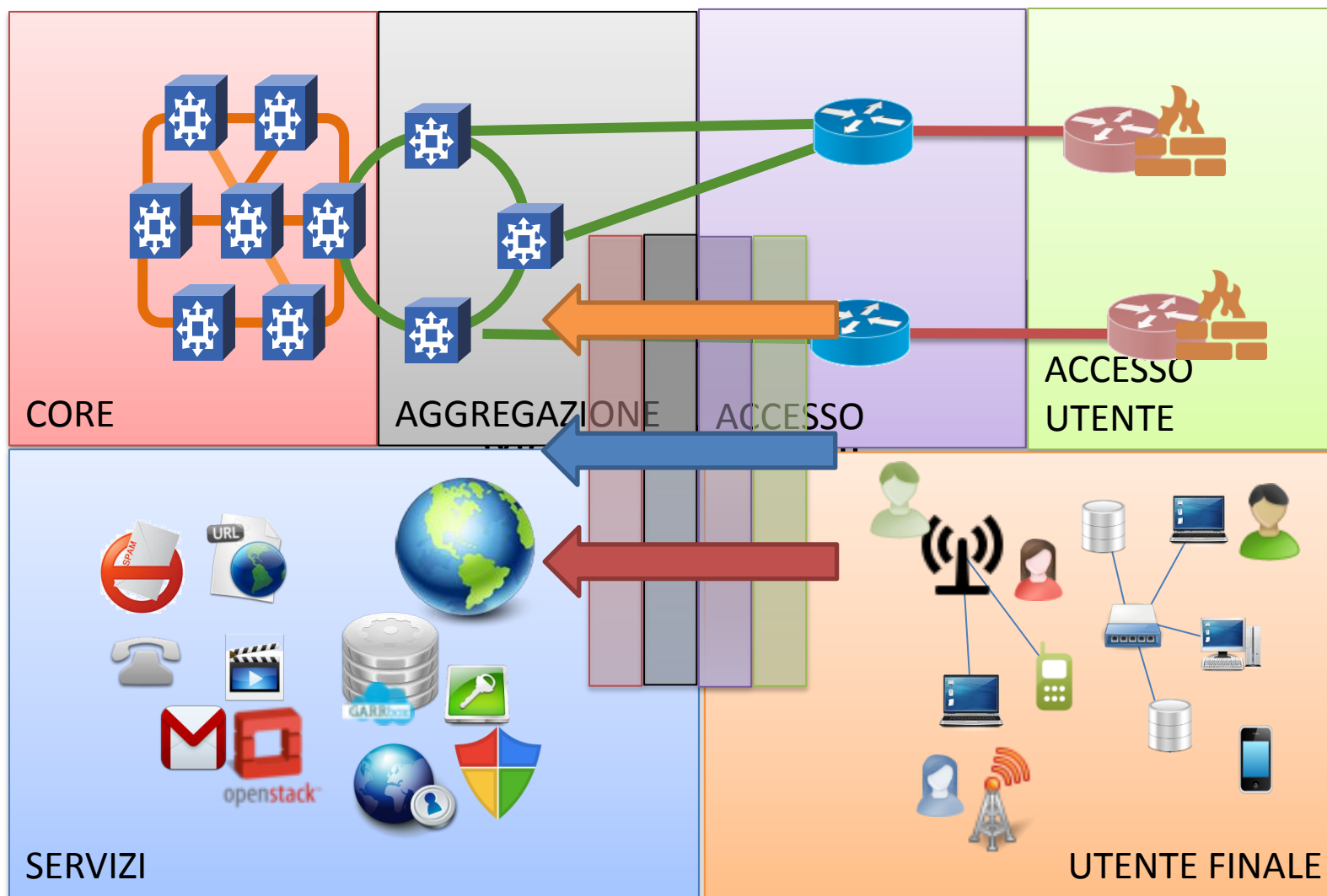
WORKSHOP GARR 2016

TERABIT GENERATION - UNA COMUNITA' AD ALTE PRESTAZIONI

Visto il contenuto forse un titolo
più appropriato sarebbe stato:

Il Futuro sulla Rete GARR

Massimo Carboni



WORKSHOP GARR 2016

TERABIT GENERATION - UNA COMUNITA' AD ALTE PRESTAZIONI

... e ora i

Ringraziamenti

(qualcuno me lo scorderò senz'altro!)

COMITATO DI PROGRAMMA

Claudio Allocchio - Consortium GARR

Manlio Astolfi - CNR

Giuseppe Attardi - Università di Pisa

Claudia Battista (Chair del Comitato di Programma) - Consortium GARR

Francesco Beone - ENEA

Massimo Carboni - Consortium GARR

Roberto Cecchini - Consortium GARR

Fulvio Galeazzi - Consortium GARR

Claudio Grandi - INFN Sez. Bologna

Roberto Guadagni - ENEA

Marco Paganoni - Università di Milano Bicocca

Gabriella Paolini - Consortium GARR

Federico Ruggieri - Consortium GARR

Silvio Scipioni - CNR

Sabrina Tomassini - Consortium GARR

Un grazie di cuore
e un applauso
va in particolare a
Gabriella Paolini

WORKSHOP GARR 2016

TERABIT GENERATION - UNA COMUNITA' AD ALTE PRESTAZIONI

Grazie

GOLD SPONSOR

JUNIPER
NETWORKS

 **infinera**[®]

SILVER SPONSOR



 **radware**

Lunedì 18 Aprile

09:30 - 13:00

FORMAZIONE

Usare, creare e distribuire le Open Educational Resources

FORMAZIONE

Sicurezza per utenti con conoscenze di base

Max 50 Posti - **COMPLETO**

FORMAZIONE

Monitoring per utenti con conoscenze avanzate

Max 30 Posti - **COMPLETO**

GRUPPO DI LAVORO

Servizi di Identità Federata

13:00 - 14:00

Lunch Break



14:00 - 17:30

FORMAZIONE

Eduroam: installazione di base

Max 30 Posti - **COMPLETO**

FORMAZIONE

Sicurezza per utenti con conoscenze avanzate

Max 30 Posti - **COMPLETO**

FORMAZIONE

Monitoring per utenti con conoscenze di base

Max 50 Posti - **COMPLETO**

GRUPPO DI LAVORO

E-Learning

Tutto lo staff GARR
che ha contribuito
alla realizzazione di questo evento
e
alla sua ottima riuscita

in particolare ...

l'Ufficio Comunicazione

Marta Mieli

Carlo Volpe

la Segreteria GARR

Laura Pirelli

Lo staff tecnico GARR

Bruno Nati

Marco Paniccia

Edoardo Angelucci

Giovanni Marzulli

Lo staff tecnico CNR

... e infine
tutti i partecipanti,
Speakers
Presentatori di poster
Conveners
Chairmen

... e il
CNR
che ci ha ospitato
(in particolare Maurizio Lancia e Manlio Astolfi)

dimenticavo

Arrivederci
al
WORKSHOP GARR 2017