

TERABIT GENERATION

UNA COMUNITÀ AD ALTE PRESTAZIONI

ROMA, 18-21 APRILE 2016

MARTEDÌ 19 APRILE

13:00 - 14:00 Registrazione e Welcome Lunch

14:00 - 15:30 SESSIONE I - APERTURA WORKSHOP chair: Enzo Valente

14:00 - 14:15 Benvenuto e saluti
Massimo Inguscio, Presidente CNR
Sauro Longhi, Presidente GARR

14:15 - 14:30 Introduzione
Federico Ruggieri, Direttore GARR

14:30 - 15:00 e-Infrastructures in H2020
Carlos Morais Pires, Commissione Europea DG Connect

15:00 - 15:30 GÉANT, la rete europea della Ricerca
Valentino Cavalli, General Manager GÉANT Association

15:30 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 17:30 SESSIONE II - RETI PER LA RICERCA chair: Sauro Longhi

16:00 - 16:30 Il GARR: passato, presente e futuro
Claudia Battista, GARR

16:30 - 17:00 Science & Technology Library
Maurizio Lancia, CNR

17:00 - 17:30 Il ruolo delle reti nel e-VLBI e in SKA
Mauro Nanni, INAF

17:30-18:30 INTRODUZIONE AL GARR PER I NUOVI UTENTI - Gabriella Paolini, Claudio Allocchio, GARR

MERCOLEDÌ 20 APRILE

09:30 - 11:00 SESSIONE III - NETWORK chair: Massimo Carboni

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 Gbps con nProbe Cento
Luca Deri, ntop/Registro.it

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

11:00 - 11:30 Coffee Break

11:30 - 13:00 SESSIONE IV - DATA CENTER E CLOUD I chair: Giuseppe Attardi

11:30 - 12:00 Virtualizzazione massiva dei sistemi desktop: l'esperienza UniSa
Salvatore Ferrandino, Università di Salerno

12:00 - 12:30 UniCas Virtual Cloud
Davide De Giuli, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

12:30 - 13:00 Federazione di object storage e replica multisito basate su Swift
Fabio Farina, GARR

13:00 - 14:00 Lunch Break

14:00 - 15:30 SESSIONE V - AAI E SICUREZZA

chair: Claudio Allocchio

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 delle Finanze

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

15:30 - 16:00 Coffee Break

16:00 - 17:30 SESSIONE VI - APPLICAZIONI PER L'ISTRUZIONE

chair: Francesco Beone

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

17:00 - 17:30 WikiToLearn: collaborative textbooks from high schools to academia

Riccardo Iaconelli, Università di Milano Bicocca

GIOVEDÌ 21 APRILE

9:00 - 10:00 SESSIONE VII - DATA CENTER E CLOUD II

chair: Silvio Scipioni

09:00 - 09:30 INFN Tier-1 farm extension on Bari RECAS data center

Luca Dell'Agnello, INFN-CNAF

09:30 - 10:00 Implementazione multisito di un cluster OpenStack altamente affidabile e scalabile basato su LXC

Alex Barchiesi, GARR

10:00 - 10:30 SESSIONE VIII - IL FUTURO DELLA RETE E DEI SERVIZI

chair: Angelo Scribano

10:00 - 10:30 La rete GARR del futuro

Massimo Carboni, GARR

10:30 - 11:00 Coffee Break

11:00 - 11:20 Report dal Gruppo di lavoro Servizi di Identità Federata Davide Vaghetti, GARR

11:20 - 11:40 Report dal Gruppo di lavoro Servizi di rete per le scuole Massimo Valiante, GARR

11:20 - 11:40 Report dal Gruppo di lavoro Sicurezza Roberto Cecchini, GARR

11:20 - 11:40 Report dal Gruppo di lavoro Cloud & Storage Fabio Farina, GARR

11:20 - 11:40 Report dal Gruppo di lavoro e-Learning Gabriella Paolini, GARR

11:20 - 11:40 Report dal Gruppo di lavoro Netcast Stefano Zani, INFN-CNAF

12:45 - 13:00 CONCLUSIONI E CHIUSURA LAVORI

Angelo Scribano, Presidente Comitato Tecnico Scientifico GARR