

InfQ 2014 Program

Monday, October 6

14.15 Welcome

14.30-16.00 Cloud Computing

Performance evaluation of encrypted cloud databases in real Internet-based environments

Luca Ferretti (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy); Mauro Andreolini (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy); Mirco Marchetti (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy)

QoS-Aware Bidding Strategies for VM Spot Instances: A Reinforcement Learning Approach

Marco Abundo (Università di Roma "Tor Vergata", Italy); Valerio Di Valerio (Università di Roma "La Sapienza", Italy); Valeria Cardellini (Università di Roma "Tor Vergata", Italy); Francesco Lo Presti (Università di Roma "Tor Vergata", Italy)

Virtual Machine Allocation in Femto-Cloud Computing: A Reinforcement Learning Approach

Valerio Di Valerio (Università di Roma "La Sapienza", Italy); Francesco Lo Presti (Università di Roma "Tor Vergata", Italy)

16.00-16.30 Coffee break

16.30-17.30 IoT Applications

A cooperative approach for Mobile Crowdsensing applications

Davide Cerotti (Politecnico di Milano, Italy); Salvatore Distefano (Politecnico di Milano, Italy); Giovanni Merlino (Università di Catania); Antonio Puliafito (Università di Messina)

Experimental evaluation of a proxy virtualization framework for the Web of Things

Enzo Mingozzi (Università di Pisa, Italy); Giacomo Tanganelli (Università di Pisa, Italy); Carlo Vallati (Università di Pisa, Italy)

Tuesday, October 7

9.30-10.30 System Characterization

Characterization of CPU and Disk load for Cloud desktop providers

Emiliano Casalicchio (Università di Roma “Tor Vergata”, Italy); Stefano Iannucci (Università di Roma “Tor Vergata”, Italy); Luca Silvestri (Università di Roma “Tor Vergata”, Italy)

Temporal Characterization of Network-based Security Alerts

Fabio Pierazzi (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy); Sara Casolari (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy); Michele Colajanni (Università di Modena e Reggio Emilia, Italy)

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-12.00 Coordinated/distributed systems

On the Relevance of Wait-free Coordination Algorithms in Shared-Memory HPC: The Global Virtual Time Case

Alessandro Pellegrini (Università di Roma “La Sapienza”, Italy); Francesco Quaglia (Università di Roma “La Sapienza”, Italy)

A practical framework for energy-efficient node activation in heterogeneous LTE networks

Antonio Virdis (Università di Pisa, Italy); Giovanni Stea (Università di Pisa, Italy); Dario Sabella (Telecom Italia, Italy); Marco Caretti (Telecom Italia, Italy)