

MARTEDÌ 8 OTTOBRE

10:00 - 11:00 Registrazione

11:00 - 11:30 Saluti e apertura dei lavori

Federico Ruggieri, Direttore GARR

**11:30 - 13:00 Evoluzione della rete:
tecnologie e modelli**

moderatrice: Claudia Battista, GARR

Massimo Carboni, GARR

La rete, l'universo e tutto quanto

Gloria Vuagnin, GARR

Evoluzione dell'infrastruttura in fibra:
esercizi di equilibrio sulla rete

🍴 13:00 - 14:00 Lunch break

**14:00 - 15:30 Evoluzione della rete:
tecnologie e modelli**

moderatore: Massimo Carboni, GARR

Paolo Bolletta, GARR

Rete ottica parzialmente disaggregata:
un'infrastruttura a lunga conservazione

Giancarlo Viola, GARR

The SD-WAN story. Un approccio alternativo per la rete d'accesso

Marco Marletta, GARR

Nuovi scenari della rete IP: come cambiare la rete e vivere felici

☕ 15:30 - 16:00 Coffee break

**16:00 - 17:00 Evoluzione della rete:
cosa succede in Europa**

moderatore: Mauro Campanella, GARR

Enzo Capone, GÉANT

La rete GÉANT: uno sguardo nel futuro

Jeremy Sharp, JISC

Research & Education networking in the UK: challenges and opportunities

17:00 - 17:30 20 anni di CERT

Leonardo Lanzi, GARR

La sicurezza della nostra rete: ciò che era e che potrebbe diventare,
cosa sta cambiando e cosa vogliamo rimanga per sempre

MERCOLEDÌ 9 OTTOBRE

**09:30 - 10:30 Il futuro del datacentre:
tra tecnologie e policy**

moderatore: Stefano Moroni, Università di Milano-Bicocca

Paolo Caturegli, Università di Pisa

Datacentre in classe A

Panel: La normativa AGID sui datacentre e il suo impatto
sul mondo accademico e della ricerca

Jürgen Ambrosi, CRUI // Antonio Cisternino, Università di Pisa //

Fabrizio Pedranzini, Politecnico di Milano // Mauro Nanni, INAF //

Claudio Grandi, INFN // Giovanni Ponti, ENEA // Silvio Scipioni, CNR //

Gianluca Polenta, ASI // Luca Nannipieri, INGV

☕ 11:00 - 11:30 Coffee break

11:30 - 13:00 Security: trend e applicazioni

moderatore: Leonardo Lanzi, GARR

Simon Pietro Romano, Università di Napoli Federico II

Automatizzazione delle strategie di Penetration Testing mediante
tecniche di Reinforcement Learning

Corrado Aaron Visaggio, Università del Sannio

Generative Adversarial Network per la generazione di malware:
tra mito e realtà

Marta Catillo, GARR e Università del Sannio

Un sistema di rilevamento delle intrusioni basato sul deep learning

Francesco Caturano, GARR e Università di Napoli Federico II

Docker Security Playground: un framework a microservizi per la
realizzazione di scenari di attacco su infrastrutture di rete virtualizzate

🍴 13:00 - 14:00 Lunch break

**14:00 - 15:30 Infrastruttura di rete:
monitoring e servizi**

moderatore: Pasquale Mandato, GARR

Camillo Toselli, Università di Bologna

Realizzazione di una soluzione VoIP enterprise con tecnologia open
source - il caso di Università di Bologna

Simone Bonetti, Università di Bologna

La rete va in analisi

Damiano Verzulli, Università di Chieti

NET/SYS/APP monitoring in un medio ateneo italiano (nel 2019)

☕ 15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 17:30 Identità federate

moderatore: Davide Vaghetti, GARR

Panel: OpenID connect: istruzioni per l'uso

Davide Vaghetti, GARR

Antonio Florio, AgID

Enrico M.V.Fasanelli, INFN

GIOVEDÌ 10 OTTOBRE

09:30 - 11:00 Servizi GARR:

la metodologia SCRUM e le novità

moderatore: Fabio Farina, GARR

Fabio Farina, GARR

SCRUM e scrum, o come massimizzare la spinta verso il futuro
senza farsi (troppo) male

Lightning talk:

Paolo Velati, GARR - Filesender

Gianni Marzulli, GARR - WebMeeting

Gianni Marzulli, GARR - SCARR

Pasquale Mandato, GARR - Eduroam as a (Self) Service

Lorenzo Chiarelli, GARR - VConf: migrazione e sviluppi futuri

Silvia d'Ambrosio, GARR - Aggregazione e analisi centralizzate dei
log di dorsale

Nino Ciurleo, GARR - Mitigazione dei DDoS in GARR:

aggiornamento sulle attività

Federico Dossena, Università di Milano - LibreSpeed

☕ 11:00 - 11:30 Coffee break

11:30 - 13:00 Cloud e servizi:

modelli novità e casi d'uso

moderatore: Stefano Suin, Università di Pisa

Enzo Ludovici, Università di Milano-Bicocca

Il modello di servizi cloud a Unimib

Davide Vaghetti, GARR

Federazioni IDEM: cosa c'è di nuovo?

Iacopo Colonnelli, Università di Torino

Streamflow: un approccio dichiarativo a workflow e pipeline di
micro-servizi

Giuseppe Vallone, Università di Padova

Quantum Technologies for cybersecurity

🍴 13:00 - 14:00 Lunch break

14:00 - 15:30 Cloud e servizi:
modelli novità e casi d'uso

moderatore: Stefano Zani, INFN

Claudio Pisa, GARR
Juju Charms per il deployment e la gestione di servizi (e come svilupparli)

Federico Zani, INFN
k8s cluster on demand with rancher

Elena Cuoco, European Gravitational Observatory e Alessandro Staniscia, staniscia.net
Wavefier: a prototype for a real time transient signal classifier

☕ 15:30 - 16:00 Coffee break

16:00 - 17:00 Cloud e servizi:
modelli novità e casi d'uso

moderatore: Alberto Colla, GARR

Lightning talk:

Enrico Venuto, Politecnico di Torino
Le regioni OpenStack del GARR: il cloud nel tuo datacenter

Claudio Allocchio, GARR e Vittorio Palmisano, QuavLive
Deployment della piattaforma di streaming GARRtv su infrastruttura GARR cloud

Arnaud Ceol, IEO Istituto Europeo di Oncologia
Healthcare research: HPC and cloud

Marco Aldinucci, Università di Torino
HPC4AI e le istanze k8s multi-tenant come modello di provisioning del cloud GARR

17:00 - 17:30 Conclusioni



WORKSHOP GARR 2019
Net makers
La comunità che innova la rete

www.garr.it/ws19

Segui **#WSGARR**
sui canali social
di @ReteGARR



www.eventi.garr.it/feedback

La tua opinione è importante:
partecipa al questionario
di valutazione e aiutaci
a migliorare.



WORKSHOP
GARR
2019

NET
MAKERS

LA COMUNITÀ CHE INNOVA LA RETE

ROMA

8-10 OTTOBRE 2019

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE
SCUOLA DI LETTERE FILOSOFIA LINGUE
AULA MAGNA



EVENTO OSPITATO DA