UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE
PG/2019/0074205 del 11/07/2019

CURRICULUM VITAE
del Prof. Ing. Roberto Canonico

Recapiti professionali

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI)
Università degli Studi di Napoli Federico II
Via Claudio 21, 80125 Napoli
Tel: 081 7683831
Fax: 081 7683816
E-mail: roberto.canonico@unina.it

Posizione attuale

Roberto Canonico è Professore Associato confermato (settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 - *Sistemi di Elaborazione delle Informazioni*) presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

1. Quadro riepilogativo

- Da novembre 2005, Professore Associato presso la Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Da settembre 2002 ad ottobre 2005, ha prestato servizio nel ruolo di Ricercatore Universitario presso la medesima Facoltà.
- Tra il 2000 ed il 2001, Visiting Research Associate presso il *Distributed Multimedia Research Group* (DMRG) dell'Università di Lancaster in Gran Bretagna.
- Da gennaio 2000 a dicembre 2001, titolare di un Assegno di Ricerca biennale sul tema "Sviluppo di sistemi multimediali" presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Napoli "Federico II".
- Nel marzo 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, discutendo la Tesi: "*A Cluster Based Architecture for Scalable Multimedia Storage Servers*", tutore: *Prof. G. Iannello*, co-tutore: *Prof. G. Ventre*. Ha frequentato i corsi del XII ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli dall'ottobre 1996 fino ad ottobre 1999.
- Nella seconda sessione del 1996 ha superato con il voto di 120/120 l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere.
- Nel dicembre 1995 ha conseguito con lode la Laurea in Ingegneria Elettronica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Protocolli di Comunicazione Real-Time per Applicazioni Multimediali", relatore il Prof. Bruno Fadini, co-relatore il Prof. Giorgio Ventre.
- Nel settembre 1994, grazie ad una borsa di studio di Telecom Italia, ha partecipato ad uno stage estivo presso la Scuola Superiore "G. Reiss Romoli" di L'Aquila.
- Ha svolto il servizio militare come Ufficiale di Complemento dell'Esercito, presso il *5°Reggimento di Artiglieria Controaerei* di San Donà di Piave (Ve).

2. Attività didattica

Roberto Canonico afferisce al Corso di Studi in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Di seguito si riporta l'elenco dei corsi dei quali il prof. Canonico è stato docente per l'Università di Napoli Federico II:

1. A.A. 2001/02: docente a contratto del corso di **Calcolatori Elettronici I** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
2. A.A. 2002-03: docente per supplenza del corso di **Reti Logiche** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
3. A.A. 2003-04: docente per supplenza del corso di **Reti Logiche** per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica
4. A.A. 2004-05: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
5. A.A. 2004-05: Corso di **Reti Logiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatici
6. A.A. 2005-06: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
7. A.A. 2005-06: Corso di **Applicazioni Telematiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica (Laurea Specialistica)
8. A.A. 2006-07: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
9. A.A. 2006-07: Corso di **Applicazioni Telematiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica (Laurea Specialistica)
10. A.A. 2007-08: Corso di **Reti Logiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica.
11. A.A. 2007-08: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica.
12. A.A. 2007-08: Corso di **Applicazioni Telematiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica (Laurea Specialistica)
13. A.A. 2008-09: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
14. A.A. 2008-09: Corso di **Applicazioni Telematiche** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica (Laurea Specialistica)
15. A.A. 2009-10: Corso di **Reti di Calcolatori** (6 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
16. A.A. 2009-10: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
17. A.A. 2010-11: Corso di **Reti di Calcolatori** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
18. A.A. 2010-11: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
19. A.A. 2011-12: Corso di **Reti di Calcolatori** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
20. A.A. 2011-12: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
21. A.A. 2012-13: Corso di **Reti di Calcolatori** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica
22. A.A. 2012-13: Corso di **Calcolatori Elettronici** I (9 CFU) per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
23. A.A. 2013-14: Corso di **Reti di Calcolatori** I (9 CFU)

per il CdS in Ingegneria Informatica

24. A.A. 2013-14: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
25. A.A. 2014-15: Corso di **Reti di Calcolatori I** (9 CFU)
per il CdS in Ingegneria Informatica
26. A.A. 2014-15: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdS in Ingegneria Informatica ed il CdS in Ingegneria dell'Automazione
27. A.A. 2015-16: Corso di **Reti di Calcolatori I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica
28. A.A. 2015-16: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica ed il CdL in Ingegneria dell'Automazione
29. A.A. 2015-16: Corso di **Cloud e Datacenter Networking** (3 CFU)
per il CdLM in Ingegneria Informatica
30. A.A. 2016-17: Corso di **Reti di Calcolatori I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica
31. A.A. 2016-17: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica ed il CdL in Ingegneria dell'Automazione
32. A.A. 2016-17: Corso di **Cloud and Datacenter Networking** (3 CFU, in Inglese)
per il CdLM in Ingegneria Informatica
33. A.A. 2017-18: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica
34. A.A. 2017-18: Corso di **Reti di Calcolatori I** (6 CFU)
per il CdL in Ingegneria delle Telecomunicazioni
35. A.A. 2017-18: Corso di **Cloud and Datacenter Networking** (3 CFU, in Inglese)
per il CdLM in Ingegneria Informatica
36. A.A. 2018-19: Corso di **Reti di Calcolatori I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica
37. A.A. 2018-19: Corso di **Calcolatori Elettronici I** (9 CFU)
per il CdL in Ingegneria Informatica
38. A.A. 2018-19: Corso di **Cloud and Datacenter Networking** (3 CFU, in Inglese)
per il CdLM in Ingegneria Informatica

Per l'a.a 2016-17 è stato incaricato, per supplenza, della docenza dell'insegnamento di " Calcolatori Elettronici I" per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli.
Nel 2019 ha realizzato un intervento didattico sull'argomento "Cloud Computing" all'interno del corso MOOC (*Massive Open Online Course*) sul tema "Industria 4.0" realizzato dall'Ateneo Federiciano per la piattaforma di tele-didattica Federica.EU.
Per l'a.a 2013-14 è stato incaricato della docenza del modulo di "Reti di Calcolatori" del Master Interateneo di II livello in "Gestione, pianificazione e progettazione dei servizi di networking avanzato e dei servizi ICT" (RIMIC).
Dal 2008 ad oggi, ha svolto il ruolo di tutor per due studenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica (Ing. Giovanni Di Stasi ed Ing. Roberto Bifulco).
Negli anni 2008 e 2009, è stato tutor e co-relatore di tesi di Master di 4 studenti Erasmus provenienti dalla Università di Namur in Belgio, ciascuno dei quali ha soggiornato nel laboratorio di Reti ed Architetture del Dipartimento di Informatica e Sistemistica per un periodo di 4 mesi, durante i quali ha preparato la propria tesi di Master.
E' stato relatore di oltre 50 tesi di Laurea in Ingegneria Informatica, sia di primo livello che di laurea specialistica, svolte nell'ambito di varie discipline dell'Ingegneria Informatica, ed in particolare delle Reti di Calcolatori.

Negli AA.AA. 2005/06, 2006/07 e 2007/08, è stato tutor per il corso di "Reti Logiche" del corso di laurea tele-impartito in Ingegneria Informatica del Consorzio Interuniversitario NETTUNO.
Oltre alle attività didattiche istituzionali, è stato coinvolto in numerose iniziative di formazione professionale per altri enti, in convenzione con il proprio Dipartimento o come prestazioni individuali debitamente autorizzate dal proprio Ateneo.

- Nel 2019, ha svolto attività di docenza nell'ambito del *Cisco Digital Ready Networking Bootcamp* presso la sede di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Nel 2018, ha svolto attività di docenza nell'ambito dei corsi della *Digital Transformation and Industry Innovation (DIGITA) Academy* presso la sede di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Nel 2013, su incarico del CeRICT, Centro Regionale Information Communication Technology scrl, ha svolto attività di docenza nel modulo di "RETI: infrastrutture, trasporti, energia, e telecomunicazioni" nell'ambito del progetto di formazione denominato Master in "Security and INTElligence SYStem" (PON SINTESYS).
- Nel 2003, ha svolto attività di docenza per il modulo "Internet e tecnologie di rete" nell'ambito della convenzione tra il CINI ed il CRIAI denominata "Studio e realizzazione prototipale di infrastrutture tecnologiche per il supporto ipermediale alla fruizione del patrimonio culturale".
- Nel 2003, ha svolto attività di docenza e di coordinamento nell'ambito del modulo di "Tecnologie di Rete" del corso "Formazione di Tecnici Esperti in Sistemi Informatici e Telematici" organizzato dal CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) e finanziato dal Ministero delle Telecomunicazioni.
- Nel 2002, ha tenuto un ciclo di lezioni (in lingua Inglese) su Protocolli di Rete nell'ambito della Summer School "Networking in a broadband society", organizzata dal Board of European Students of Technology (BEST).
- Nel 2001, ha svolto attività di docenza nell'ambito della convenzione tra il il Dip. di Informatica e Sistemistica (Univ. Federico II di Napoli) e gli Editori Campani (progetto TESAURO).
- Nel 1999, ha svolto attività di docenza nell'ambito del corso di formazione *"Specialista di reti"* del Ministero del Lavoro, presso la Fondazione IDIS – Città della Scienza di Napoli.

3. Attività scientifica e collaborazioni

Roberto Canonico svolge attività di ricerca nell'ambito del *Gruppo di Ricerca sulle Architetture di Rete e le Applicazioni Telematiche* (gruppo COMICS) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI) dell'Università di Napoli "Federico II".
Nel periodo settembre 2000 – febbraio 2001, ha inoltre collaborato in qualità di *Visiting Research Associate* all'attività scientifica del *Distributed Multimedia Research Group* (DMRG) dell'Università di Lancaster in Gran Bretagna.
E' autore di numerosi (oltre 60) articoli scientifici presentati a conferenze internazionali o pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali. La sua attività scientifica si è sviluppata nelle seguenti aree tematiche: architetture avanzate per la fornitura di servizi in reti Next Generation, software-defined networking, infrastrutture di ricerca e testbed geografici, tecniche di virtualizzazione di rete e loro integrazione nel paradigma del Cloud Computing, emulazione e simulazione di reti di calcolatori, comunicazione multicast su reti IP, comunicazione ad elevate prestazioni.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE
PG/2019/0074205 del 11/07/2019

I suoi lavori sono stati citati in tesi di dottorato, articoli su riviste scientifiche e atti di conferenze (Google Scholar: H-index 14 ed oltre 825 citazioni).
La sua attività di ricerca si è sviluppata nell'ambito di progetti di ricerca sia nazionali (Progetti PRIN) che europei (Progetti IST del IV, V, VI e VII Programma Quadro della Comunità Europea).

- Nel 2015 è stato invitato a far parte della commissione esaminatrice di dottorato presso l'istituto di ricerca INRIA di Sophia-Antipolis in Francia per la difesa della tesi di Ph.D. di Alina Qureilhac.
- Dal 2006 al 2008, nell'ambito della *Network of Excellence* CONTENT, è stato co-supervisor di uno studente di dottorato (Szymon Szott) della AGH University of Science and Technology di Cracovia (Polonia).
- Nel 2012, in cooperazione con Claudia Canali della Università di Modena e Reggio Emilia e Walid Dabbous, INRIA di Sophia-Antipolis, è stato editor di una Special Issue della rivista "Peer to Peer Networking and Applications" della Springer sul tema "Experimental Evaluation of Peer-to-Peer Applications". La Special Issue è stata pubblicata da Springer nel 2013.
- Nel 2008, in cooperazione con Carmen Guerrero della Università Carlos III di Madrid ed Andreas Mauthe della Università di Lancaster, è stato editor di una Special Issue della rivista "Computer Networks" della Elsevier sul tema "Content Distribution Infrastructures for Community Networks". La Special Issue è stata pubblicata da Elsevier nel marzo 2009.
- Nel 2003 è stato co-editor con Giorgio Ventre del volume "Interactive Multimedia on Next Generation Networks" n.2899 della collana *Lecture Notes in Computer Science* (LNCS) di Springer-Verlag.
- Ha fatto parte del Comitato di Programma di numerose conferenze e workshop internazionali, tra cui IEEE GLOBECOM (Communications Software, Services and Multimedia Applications Symposium), IEEE INFOCOM, IEEE CLOUDCOM, ACM SAC (Symposium on Applied Computing, track on Networking), VHPC (Workshop on Virtualization in High-Performance Cloud Computing), NGMAST (Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies) ed FMN (Workshop on Future Multimedia Networking).
- E' attualmente membro del comitato editoriale della rivista Springer "Journal of Cloud Computing and Applications".
- Ha collaborato come *peer reviewer* a numerose riviste internazionali, tra cui:

  riviste Elsevier
  - Computer Communications (COMCOM)
  - Computer Networks (COMNET)
  - Future Generation Computer Systems (FGCS)
  - Journal of Network and Computer Applications (JNCA)
  - Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT)

  riviste Springer
  - Peer-to-Peer Networking and Applicazions (PPNA)
  - Journal of Cloud Computing and Applications (JoCCASA)
  - ~~Multimedia Tools and Applications (MTAP)~~
  - Journal of Grid Computing (GRID)
  - Mobile Networks and Applications (MONE)

  riviste IEEE
  - IEEE/ACM Transactions on Networking (TON)
  - IEEE Transactions on Cloud Computing (TCC)
  - IEEE Journal on Selected Areas in Communications (JSAC)
  - IEEE Communications Magazine (COMMAG)

Fine sessione
Opzioni
Mio Account
Strumenti
Posta (364)
inbox.unina.it

4. Partecipazione a progetti

L'attività di ricerca di Roberto Canonico si è sviluppata anche attraverso la partecipazione a nuerosi progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali. Di seguito si elencano i più significativi tra essi.

Progetti di ricerca internazionali

- ESA ViBES - ARTES AT 6A.054 (*Implementation of Virtualised Network Functions for Broadband Satellite Networks*)
- COST Action CA15127 sul tema Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS) (2016-2017)
- IST-FP7-224263 ONELAB2 (*An open federated laboratory supporting network research for the Future Internet*) – (2008-2010)
- IST-FP6-034819 ONELAB - (*An Open Networking Laboratory Supporting Communication Network Research Across Heterogeneous Environments*) – (2006-2008)
- IST-FP6-038423 CONTENT Network of Excellence – (2006-2008)
- IST-FP6-033516 NETQOS (*Policy based Management of Heterogeneous Networks for guaranteed QoS*) – (2006-2008)
- IST-FP6 E-NEXT Network of Excellence (*Emerging Networking Experiments and Technologies*) – (2004-2005)
- IST-FP5-2001-34123 INTERMON (*Advanced architecture for INTER-domain quality of service MONitoring, modelling and visualisation*) – (2002-2004)
- IST-FP5-1999-11017 CADENUS (*Configuration and Provisioning of End-User Services in Premium IP Networks*) – (2000-2003)
- IST-1999-10504 GCAP (*Global Communication Architecture and Protocols for new QoS services over IPv6 networks*) – (2000-2001)

Progetti di ricerca nazionali

- PRIN 2009 SFINGI - *SoFtware-routers to Improve Next-Generation Internet* – (2011-2013)
- PRIN 2007 NADIR *progettazioNe di protocolli a Algoritmi Distribuiti per Reti mesh con QoS* – (2007-2009)
- PRIN 2004 QUASAR - *Qualità e Controllabilità dei Servizi di Comunicazione su Reti Eterogenee* – (2005-2007)
- PON PLATINO (PON01_01007)
- PON SIRIO (PON01_02425)
- PON DISPLAY (PON02_00485_3487784)
- PON SVEVIA (PON02_00485_3487758)
- PON Smart Health 2.0 (PON04a2_C)
- PON CHIS (PON03PE_00099_1/15)
- PON NEMBO (PON03PE_00159_1)

Progetti di ricerca regionali

- POR Campania FESR 2007/2013 MEDICO – MEdical DIagnosis based on COllaboration" (CUP B68C12000630007 – SMILE 132)

5. Responsabilità di gestione ed organizzazione

- Responsabile del Progetto di Formazione PON02_00485_3487784/F3 DISPLAY-FARM, di cui al D.D. MIUR Prot. n. 759 dell 30/4/2013, CUP F98H13000000007.
- Responsabile scientifico del progetto MEDICO – MEdical DIagnosis based on COllaboration", finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del POR Campania FESR 2007/2013 - Misura "INTERVENTI A FAVORE DELLE PMI E DEGLI ORGANISMI DI RICERCA - SPORTELLO DELL'INNOVAZIONE - PROGETTO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO COOPERATIVO E DI PRIMA INDUSTRIALIZZAZIONE PER LE IMPRESE INNOVATIVE AD ALTO POTENZIALE".
- Co-leader dell'OR1 del progetto PON Smart Health 2.0 (PON04a2_C).
- Responsabile della Unità di Ricerca dell'Università Federico II per il progetto PRIN 2009 SFINGI (*SoFtware-routers to Improve Next-Generation Internet*), durata 24 mesi, dal 2011 al 2013.
- Dal 2008 al 2013, membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica.
- Nel 2012, membro della Commissione per l'ammissione al XXV ciclo del dottorato di ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica.
- Dal 2012, membro di commissioni per l'assegnazione di assegni di ricerca e borse di studio per il Dipartimento di Informatica e Sistemistica (DIS) e successivamente per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI).
- Nel 2010, responsabile operativo per il Dipartimento di Informatica e Sistemistica della Convenzione di Ricerca OD-CDN, stipulata dal DIS con la società Engineering S.p.A.
- Nel periodo 2006-2010, responsabile per il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica CINI dei progetti di ricerca europei ONELAB2 (VII Programma Quadro) e ONELAB (VI Programma Quadro).
- Nel 2017, organizzatore del convegno *Agile Open Day*, tenutosi a Napoli il 12 maggio 2017 presso la sede centrale della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università di Napoli Federico II. Il convegno, che aveva lo scopo di fare il punto sulla introduzione delle metodologie Agile, Lean e DevOps nelle aziende, è stato sponsorizzato dall'*Italian Agile Movement* (IAM) ed ha ricevuto il patrocinio dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- Nel 2009, *Local Organization Chair* della Conferenza Internazionale ACM CoNEXT 2009, tenutasi a Roma nel dicembre 2009 presso la sede del CNR.
- Nel 2003, *Program Co-Chair* e *Tutorial Chair* del Workshop Internazionale *Multimedia Interactive Protocol and Systems MIPS 2003*, organizzato a Napoli dal 18 al 21 novembre 2003.

6. Attività professionali

- 2016: nominato dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata consulente informatico con funzione di supporto dell'attività della Commissione di Gara per la fornitura "chiavi in mano" delle infrastrutture necessarie alla realizzazione di un data center per la ASL NA 1.
- 2013: nominato con Decreto Rettorale DR/2013/916 del 18/03/2013 membro della Commissione di Gara responsabile della gestione della procedura finalizzata all'acquisto di beni (apparati di rete e linee di comunicazione) per la realizzazione dell'infrastruttura di rete RIMIC.

- 2013: attività di docenza nel modulo "SOA e Web Services" presso il Consorzio ELIS di Roma per il Vocational Master ELIS su "Sviluppo di applicazioni e servizi per il Cloud".
- 2007: nominato dalla Regione Campania membro della Commissione di Monitoraggio dell'Intervento "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda per SPC e fornitura di servizi di base per le aree a marcato digital divide della Regione Campania".

7. Relazioni invitate

- 2016 ottobre: nell'ambito dell'evento "Italy-China Science, Technology & Innovation Week" organizzato presso la Città della Scienza di Napoli, relazione dal titolo "Recent advances in networking research".
- 2015 febbraio: nell'ambito del workshop "Efficient service distribution in next generation cloud networks" organizzato presso il Dipartimento DIETI dell'Università di Napoli Federico II, relazione dal titolo "Virtual network embedding in wireless mesh networks through reconfiguration of channels".
- 2010 ottobre: nell'ambito del CloudCamp Napoli, organizzato alla Città della Scienza di Napoli nell'ambito dell'evento "TechnologyBiz", relazione dal titolo "Problematiche di sicurezza per sistemi Cloud: la prospettiva del Cloud Provider".
- 2010 marzo: nell'ambito della giornata studi "Cloud Computing: nuove strategie oltre la crisi", promossa dallo AWS User Group di Napoli presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II, relazione dal titolo "Cloud Computing e Next Generation Networks, sfide ed opportunità per gli operatori TLC".
- 2007 gennaio: nell'ambito del convegno "Università in rete: stato dell'arte e tendenze", organizzato dall'Università di Salerno, relazione sulle opportunità offerte dal Settimo Programma Quadro per il finanziamento di progetti di ricerca sulle reti di calcolatori.
- 2006 novembre: relazione dal titolo "Servizi Avanzati in Reti di Telecomunicazione Next Generation" nell'ambito della Giornata Studio su "La rete di telecomunicazione pubblica di nuova generazione: tecnologie e servizi emergenti", organizzata a Napoli presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II dalla Commissione Telecomunicazioni dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- 2002 febbraio: relazione dal titolo "Active Networks for distributed defence strategies against DDoS attacks" nel contesto della scuola "*Concepts and Applications of Programmable and Active Networking Technologies*" tenutasi a Dagstuhl (Germania).
- 2001 marzo: presentazione a Parigi dell'attività svolta nel progetto GCAP alla riunione ufficiale dell'Advisory Board del progetto medesimo.

8. Elenco delle pubblicazioni recenti (2010-2018)

Riviste scientifiche internazionali

1. R. Canonico and S. P. Romano, "Leveraging SDN to Improve the Performance of Multicast-Enabled IPTV Distribution Systems," in IEEE Communications Standards Magazine, vol. 1, no. 4, pp. 42-47, Dec. 2017. DOI: 10.1109/MCOMSTD.2017.1700036

2. G. B. Fioccola, P. Donadio, R. Canonico, G. Ventre. A PCE-based architecture for green management of virtual infrastructures. Computer Communications, Elsevier, Vol. 91, pp. 62-75, 2016. DOI: 10.1016/j.comcom.2016.07.003

3. G. Di Stasi, J. Karlsson, S. Avallone, R. Canonico, A. Kassler, A. Brunstrom. Combining Multi-Path Forwarding and Packet Aggregation for Improved Network Performance in Wireless Mesh Networks. Computer Networks, Elsevier, no.1 2014. DOI: 10.1016/j.comnet.2014.01.006

4. R. Canonico, C. Canali and W. Dabbous. Experimental evaluation of peer-to-peer applications. Editorial paper for a Special Issue of Peer-to-Peer Networking and Applications, Springer, Volume 6, Issue 2, pages 115-117, June 2013.

5. G. Di Stasi, R. Bifulco, S. Avallone, R. Canonico, A. Apostolaras, N. Giallelis, T. Korakis and L. Tassiulas. Interconnection of geographically distributed wireless mesh testbeds: Resource sharing on a large scale. In Ad Hoc Networks, Elsevier, Volume 9, Issue 8, November 2011, Pages 1389-1403.

6. Szymon Szott, Marek Natkaniec and Roberto Canonico. Detecting backoff misbehaviour in IEEE 802.11 EDCA. In European Transactions on Telecommunications, published online first in Wiley Online Library on Nov. 30, 2010. DOI: 10.1002/ett.1459

7. A. Botta, R. Canonico, G. Di Stasi, A. Pescapè, G. Ventre, S. Fdida. Integration of 3G connectivity in PlanetLab Europe - A step of an evolutionary path towards heterogeneous large-scale network testbeds. In ACM Springer Mobile Networks and Applications Journal, Special Issue on "Advances In Wireless Test beds and Research Infrastructures", Volume 15, Number 3, pp. 344-355, June 2010.

Capitoli di libri internazionali

1. R. Canonico, S. Marrone, R. Nardone, V. Vittorini. A Framework to Evaluate 5G Networks for Smart and Fail-Safe Communications in ERTMS/ETCS. In Proceedings of the Second International Conference on Reliability, Safety and Security of Railway Systems, RSSRail 2017, Pistoia, Italy, November 14-16, 2017. Lecture Notes in Computer Science Volume 10598, 2017, pp. 34-50.

2. R. Canonico, E. De Maio, P. Di Rienzo, S. P. Romano. The Virtual Puppet Master: Adaptive Streaming on Top of an SDN-Enabled Virtual Infrastructure. In Euro-Par 2015: Parallel Processing Workshops, Lecture Notes in Computer Science Volume 9523, 2015, pp. 825-836.

3. G. Carrozza, V. Manetti, A. Marotta, R. Canonico, S. Avallone. Exploiting SDN Approach to Tackle Cloud Computing Security Issues in the ATC Scenario. In Dependable Computing, Lecture Notes in Computer Science Volume 7869, 2013, pp 54-60.

4. G. B. Barone, R. Bifulco, V. Boccia, D. Bottalico, R. Canonico, L. Carracciuolo. GaaS: Customized Grids in the Clouds. In Euro-Par 2012 Parallel Processing Workshops, Lecture Notes in Computer Science Volume 7640, 2013, pp 577-586.

Atti di conferenze internazionali

1. G Di Stasi, S Avallone, R Canonico, G Ventre. Routing payments on the Lightning Network. Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings) and IEEE Green Computing and Communications (GreenCom) and IEEE Cyber, Physical and Social Computing (CPSCom) and IEEE Smart Data (SmartData), 2018.

2. G. B. Fioccola, P. Donadio, R. Canonico, G. Ventre. Dynamic Routing and Virtual Machine Consolidation in Green Clouds. Proceedings of the 2016 IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom), Luxembourg City, 2016, pp. 590-595.

3. G. B. Fioccola, R. Sommese, I. Tufano, R. Canonico, G. Ventre. Polluino: an efficient cloud-based management of IoT devices for air quality monitoring. Proceedings of the 2nd IEEE International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, (RTSI 2016), IEEE, 7-9 September 2016.

4. P. Donadio, G.B. Fioccola, R. Canonico, G. Ventre. A PCE-based Architecture for the Management of Virtualized Infrastructures. Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Cloud Networking (CloudNet'14), October 8-10, 2014, Luxembourg.

5. G. Carrozza, L. Battaglia, V. Manetti, A. Marotta, R. Canonico, S. Avallone. On the Evaluation of VM Provisioning Time in Cloud Platforms for Mission-Critical Infrastructures. Proceedings of the 14th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), 2014.

6. G. Di Stasi, S. Avallone, R. Canonico. Virtual network embedding in wireless mesh networks through reconfiguration of channels. Proceedings of the IEEE 9th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2013), pp.537-544, Oct. 2013.

7. P. Donadio, S. Russo, R. Canonico, G. Ventre. O-Gene: towards an open green network control plane. Proceedings of the 18th IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC'13), July 7-10, 2013, Split, Croatia.

8. R. Bifulco, R. Canonico. Analysis of the Handover Procedure in Follow-Me Cloud. Poster presented at the 1st IEEE International Conference on Cloud Networking (IEEE CloudNet '12), Paris (France), November 28-30, 2012.

9. R. Bifulco, R. Canonico, M. Brunner, P. Hasselmeyer, and . Mir. A practical experience in designing an OpenFlow controller. Proceedings of the first edition of the European Workshop on Software Defined Networks (EWSDN'12), pp. 61-66, IEEExplore, Darmstadt (Germany), October 25-26, 2012.

10. R. Bifulco, M. Brunner, R. Canonico, P. Hasselmeyer, and F. Mir. Scalability of a mobile cloud management system. Proceedings of the first edition of the MCC workshop on Mobile Cloud Computing (MCC '12), co-located with SIGCOMM 2012, ACM Press, pp. 17-22.

11. R. Bifulco, R. Canonico, G. Ventre and V. Manetti. Transparent migration of virtual infrastructures in large datacenters for Cloud Computing. Proceedings of MoCS 2011, First International Workshop on Management of Cloud Systems, co-located with the 2011 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 28 June 2011, Kerkyra (Corfu), Greece.

12. F. P. D'Elia, G. Di Stasi, S. Avallone, R. Canonico. Bittorrent traffic optimization in Wireless Mesh Networks with ALTO service. Proceeding of IEEE HotMesh 2011, the 3rd IEEE Workshop on Hot Topics in Mesh Networking, co-located with the 2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), June 20-24, 2011, Lucca, Italy.

13. G. Di Stasi, R. Bifulco, F. P. D'Elia, S. Avallone, R. Canonico, A. Apostolaras, N. Giallelis, T. Korakis and L. Tassiulas. Experimenting with P2P traffic optimization for Wireless Mesh Networks in a federated OMF-PlanetLab environment. In proceedings of WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference. Cancun (Mexico), March 28-31, 2011.

14. L. Guillaume, J. van de Sype, L. Schumacher, G. Di Stasi and R. Canonico. Adding Reputation Extensions to AODV-UU. Proceedings of IEEE SCVT 2010, 17th Annual Symposium on Communications and Vehicular Technology in the Benelux, November 24-25, 2010, Enschede, The Netherlands.

15. C. Mazzariello, R. Bifulco, R. Canonico. Integrating a Network IDS into an Open Source Cloud Computing Environment. Proceedings of IAS 2010, 6th International Conference on Information Assurance and Security (IAS), August 23-25, 2010, Atlanta, Georgia, USA, IEEE Press, 2010, pp. 265-270.

Dichiaro che le informazioni contenute in questo documento sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
Dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde al vero.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 10 giugno 2019

In fede,
Prof. Ing. Roberto Canonico