

Curriculum VINCENZO ERAMO (Italiano)

Vincenzo Eramo si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza (1995). Dal Giugno 1996 al Dicembre 1996 è stato ricercatore presso la Scuola Superiore Reiss Romoli. Nel 1997 è stato ricercatore presso La Fondazione Ugo Bordoni nel gruppo Pianificazione di Reti di Telecomunicazione. Nel 2001 gli è stato conferito il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Roma La Sapienza. Dal Novembre 2002 a Ottobre 2005 è stato ricercatore e dal Novembre 2005 ad Agosto 2015 è stato professore aggregato. Attualmente è professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni dell'Università di Roma La Sapienza. Ha ottenuto l'Abilitazione a Professore Ordinario nell'Aprile del 2017.

Negli ultimi anni ha partecipato a progetti nazionali (MIUR) e internazionali (Comunità Europea). In particolare Vincenzo Eramo è stato responsabile scientifico per l'Università di Roma La Sapienza in EURO (Experimental University Router Open), BORA-BORA (Building Open Router Architectures-Based On Router Aggregation) e SFINGI (SoFtware-routers to Improve Next-Generation Internet), tre progetti finanziati dal MUR nei bienni 2002-2004, 2006-2007 e 2011-2013 e incentrati sulla definizione e la valutazione di prestazione di router IP realizzati utilizzando l'hardware di un Personal Computer e Software Open Source. E' stato coordinatore di E-PhotoONE+ and BONE, due reti di eccellenza sulle reti ottiche finanziate dall'Unione Europea (FP6 e FP7) nel 2006-2007 e 2008-2011 rispettivamente. Svolge attività di ricerca per Telecom Italia. Attualmente è coordinatore delle attività di ricerca per l'Università di Roma Sapienza del progetto Architetture Avioniche Avanzate (AAA) finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per gli anni 2016-2017 e del Progetto "Nano and Micro Launch Vehicle Communication System finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) per gli anni 2017-2018.

E' stato Associate Editor di IEEE Transactions on Computers dal Luglio 2011 al Giugno 2015, di IEEE Communications Letter dal Settembre 2014 al 31 Dicembre 2018 e di Photonic Network Communications (Springer) dal Settembre 2013 al 31 Dicembre 2018. E' Associate Editor di IEEE Transactions on Sustainable Computing dal Luglio 2016 e di IEEE Open Journal of the Communications Society dal 1 Luglio 2019. E' Senior Editor di IEEE Communications Letters dal 1 Gennaio 2019. Ha vinto i premi di Exemplary Editor Award 2016 e 2017 di IEEE Communications Letters.

E' stato Guest Editor dei seguenti Special Issue: "Open Source for Networking: Protocol Stack" (Marzo 2014) e "Open Source for Networking: Tools and Applications" (Settembre 2014) organizzati su IEEE Network, "Innovative Techniques for Power Consumption Saving in Telecommunication Networks" (Febbraio 2014) e Design of High Throughput and Cost-Efficient Data Center Networks Supporting NFV (Maggio 2016) organizzati su Journal of Electrical and Computer Engineering, "Software Defined Elastic Optical Networks" (Settembre 2014) organizzato su Photonic Network Communications, "Optical Communications and Networking Solutions for the Support of C-RAN in a 5G Environment" organizzato su Applied Science.

La sua ricerca corrente è incentrata sulla definizione e la valutazione di Architetture di Network Function Virtualization.

Curriculum VINCENZO ERAMO

English

Vincenzo Eramo received his "Laurea" degree in Electronics Engineering in 1995 and his "Dottorato di Ricerca" (PhD degree) in Information and Communications Engineering in 2001, both from the University of Roma "La Sapienza". From June 1996 to December 1996 he was a researcher at the Scuola Superiore Reiss Romoli. In 1997, he joined the Fondazione Ugo Bordoni as a researcher in the Telecommunication Network Planning group. From November 2002 to October 2005 was an assistant professor and from November 2006 to August 2015 was an Aggregate Professor. Currently he is an Associate Professor in Department of Engineering of Information, Electronics and Telecommunications (University of Rome "La Sapienza"). He got the Full Professor Habilitation in April 2017.

He collaborated with the ALCATEL LUCENT research center in Murray Hill (NY) from 01/01/2001 to 31/12/2001.

His research activities have been carried out in the framework of national and international projects. In particular Vincenzo Eramo was scientific coordinator for University of Roma "La Sapienza" in EURO (Experimental University Router Open), BORA-BORA (Building Open Router Architecture Based on Router Aggregation) and SFINGI (SoFtware-routers to Improve Next-Generation Internet), three national projects financed by MUR (Minister for University and Research) in 2002-2004, 2005-2006 e 2011-2013 respectively and focused on the performance evaluation of Software Router. Vincenzo Eramo was scientific coordinator for University of Roma "La Sapienza" of E-PhotoONE+ and BONE, two Networks of Excellence focusing on the study of Optical Networks and financed by European Commissions (FP6 and FP7) in 2006-2007 and 2008-2011 respectively. He carries out research activity for TELECOM ITALY. Actually he is the coordinator of the University of Roma Sapienza in the Advanced Avionic Architecture (AAA) project funded by Italian Spatial Agency for the years 2016-2017 and in the "Nano and Micro Launch Vehicle Communication System" project funded by the European Space Agency (ESA) for the years 2017-2018.

He was an Associate Editor of IEEE Transactions on Computers in 2011-2015, IEEE Communications Letters in 2014-2018, Photonic Network Communications (Springer) in 2013-2018. He has been an Associate Editor of IEEE Transactions on Sustainable Computing since July 2016 and IEEE Open Journal of the Communications Society since July 2019. He won the Exemplary Editor Awards 2016 and 2017 of IEEE Communications Letters. He was a Guest Editor of the following Special Issues: "Open Source for Networking: Protocol Stack" (March 2014) and "Open Source for Networking: Tools and Applications" (September 2014) organized on IEEE Network, "Innovative Techniques for Power Consumption Saving in Telecommunication Networks" (February 2014) and Design of High Throughput and Cost-Efficient Data Center Networks Supporting NFV (May 2016) organized on Journal of Electrical and Computer Engineering and "Software Defined Elastic Optical Networks" (September 2014) organized on Photonic Network Communications, Optical Communications and Networking Solutions for the Support of C-RAN in a 5G Environment organized on Applied Science.

The current research activity of Vincenzo Eramo is focused on the definition and the performance evaluation of Network Function Virtualization Architecture.