

Curriculum vitae

ANAGRAFICA

Michela Meo

Nata a Torino il 10 Dicembre 1968

ISTRUZIONE

1993-1997 Dottorato in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni al Politecnico di Torino

Tesi: A method for Markov chain solutions and some of its applications

Tutore: Prof. Fabio Neri

1987-1993 Laurea 110 Lode in Ingegneria Elettronica al Politecnico di Torino

Tesi: Metodi formali per il modello dei guasti nei circuiti logici

Relatore: Prof. Paolo Prinetto

ATTIVITÀ LAVORATIVA

3/17-3/18 Pro-rettore del Politecnico di Torino

2016-oggi Professore Ordinario di Telecomunicazioni presso Politecnico di Torino

2006-2016 Professore Associato di Telecomunicazioni presso Politecnico di Torino

1999-2006 Ricercatrice di Telecomunicazioni presso Politecnico di Torino

RUOLI DI RESPONSABILITÀ

- Membro del **Senato Accademico** del Politecnico di Torino come rappresentante dei Professori Associati (due mandati 2011-2015).
- Membro del **Comitato Tecnico Scientifico** del CSI Piemonte (2011-oggi).
- Membro del **Consiglio di Amministrazione** di CSP-Innovazione nelle ICT, società pubblico-privata, in rappresentanza del Politecnico di Torino (2013-oggi).
- Membro del **Collegio Docenti del Dottorato** in Ingegneria Elettrica, Elettronica, e delle Telecomunicazioni del Politecnico di Torino.
- **Referente per il Politecnico nel Siebel Energy Institute**, un consorzio di università di prestigio nel settore dell'ICT applicato ai problemi del mondo della generazione, distribuzione e consumo di energia.
- Membro del **Consiglio Direttivo** di TopIX (da Marzo 2018).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Attività didattica con titolarità per il Politecnico di Torino (più di 40 corsi).
- Quattro affidamenti per corsi di PhD su "Green ICT" presso la International Hellenic University, Grecia.
- Un affidamento per un corso di PhD su "The Greening of Internet" al IMT, Italia.
- Organizzazione della scuola estiva di dottorato della Rete di Eccellenza TREND, Towards Real Energy-efficient Network Design.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Associate editor di ACM/IEEE Transactions on Networking (2012-2016).

- Associate editor di IEEE Communications Surveys and Tutorials (Agosto 2014-oggi).
- Associate editor e poi area editor di IEEE Journal on Selected Areas of Communications - Green Communications Series (Gennaio 2015).
- Curatrice del libro su Green Communications con Wiley ed. (2015).
- Guest-editor di Elsevier Computer Communications, Numero Speciale su Green Networking.
- Guest-editor di IEEE Internet Computing Magazine, Numero Speciale su Sustainable Internet, Gennaio 2013.
- Guest-editor di Elsevier Computer Networks, Numero Speciale su Selected papers from the 3rd International Workshop on QoS in multiservice IP networks, Giugno 2006.
- Guest-editor di Elsevier Computer Networks, Numero Speciale su Selected papers from the 2nd International Workshop on QoS in multiservice IP networks, Marzo 2004.
- Guest-editor di Performance Evaluation, Numero Speciale su the 2nd Internet Performance Symposium of Globecom, 2004.
- Guest-editor di ACM Wireless Networks, Numero Speciale su Selected Papers from the 5th ACM Intrnl. Workshop on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, 2004.
- Guest-editor di ACM Wireless Networks, Numero Speciale su Selected Papers from the Fourth ACM Intrnl. Workshop on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, 2003.
- Guest-editor di ACM Mobile Networks and Applications, Numero Speciale su Analysis and Design of Multi-service Wireless Networks, 2002.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI IN RUOLI DI COORDINAMENTO

- **Chair dello Steering Committee** di IEEE OnlineGreenComm (2013-2017).
- **Chair del International Advisory Board** di International Teletraffic Conference. Il IAC raccoglie esperti di diversi Paesi provenienti da università e centri di ricerca industriali sul tema delle reti, servizi, valutazione delle prestazioni, gestione delle reti.
- **Chair del Comitato Tecnico** di International Teletraffic Conference (ITC) 2015.
- **General Chair** di 2013 IEEE OnlineConference on Green Communications, Settembre 2013.
- Membro del International Federation for Information Processing (IFIP) working group 7.3 su Computer System Modeling. Il lavoro del gruppo si concentra su analisi e ottimizzazione delle prestazioni tramite modelli analitici.
- **Chair del Comitato Tecnico** di International Teletraffic Conference, ITC 27, Settembre 2015.
- **Chair del Comitato Tecnico** di the Infocom Miniconference, Aprile 2013
- **Organizzazione del panel** su "Green Networking" al Sixth International Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS), Snowbird, Utah, USA, Feb. 2009.
- **Organizzazione** della sessione tecnica su "Greening of the Wireless Internet," al International European Wireless 2010 Conference, Lucca, Italy, Aprile 2010.
- **Chair del Comitato Tecnico** di 2012 IEEE Online Conference on Green Communications, Settembre 2012.
- **Chair del Comitato Tecnico** di IEEE Communications and Control for Sustainable Energy Systems: Green Networking and Smart Grid, associata a IEEE INFOCOM 2012, Aprile 2012.
- **Chair del Comitato Tecnico** di 14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'09), Luglio 2009.

- **Chair del Comitato Tecnico** di IEEE 1st Intrnl. Workshop on Mobile Vehicular Networks, 2007.
- **Chair del Comitato Tecnico** di IEEE 3rd Intrnl. Workshop on QoS in Multiservice IP Networks, 2005.
- **General Chair** del 5th ACM International Workshop on Modeling and Simulation of Wireless Systems (MSWiM), Settembre 2002.
- **Chair del Comitato Tecnico** del 4th ACM International Workshop on Modeling and Simulation of Wireless Systems (MSWiM), Luglio 2001.
- **Chair del Comitato Tecnico** of the 3rd ACM International Workshop on Modeling and Simulation of Wireless Systems (MSWiM), Agosto 2000.

PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Torino Research Unit nel FP7 Network of Excellence intitolato "Towards Real Energy-efficient Network Design (TREND)", coordinato da Prof. Ajmone Marsan; 3 anni: 2010-2013.
- Rappresentante del Politecnico di Torino nell'iniziativa GreenTouch Initiative, un consorzio di 50 istituzioni nel settore di Information and Communications Technology (ICT), industria, università, esperti dedicato alla riduzione del carbon footprint di dispositivi ICT, piattaforme, reti.
- Responsabile dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Torino per il PRIN 2008 (Italian intitolato "Energy eFFicient teChnologIEs for the Networks of Tomorrow (EFFICIENT)", coordinato da Prof. Davoli dell'Università di Genova; 2 anni: 2010-2011.

INTERVENTI SU INVITO

- **Keynote speaker** a EUNICE 2009 - The Internet of the Future, intervento dal titolo: "Green networking: improving networks energy efficiency," Barcelona, Spagna, Settembre 2009.
- **Tutorial** a IEEE SoftCOM 2012, intervento dal titolo "From energy efficient networking to sustainable networking", Split, Croatia, Settembre 2012.
- **Invited speech** al 3rd COST 804 Training School on Energy Efficiency in Large Scale Distributed Systems, organized by the COST Action IC804; intervento dal titolo: " From energy efficient networking to sustainable networking," Vibo Valentia, Aprile 2013.
- **Tutorial** al 26th International Teletraffic Congress (ITC 26), intervento dal titolo "TRENDS in Green Networking", Karlskrona, Svezia, Settembre 2014.
- **Invited speech** al 3rd International Workshop on Next Generation Green Wireless Networks, intervento dal titolo: "Toward Sustainable Networking", Ottobre 2014, Rennes, Francia.
- **Keynote speech** a International Conference on Green IT Solutions (ICGREEN), ingtervento dal titolo: "Towards Sustainable Mobile Access Networks", Luglio 2015, Milano.
- **Invited lecture** per il progetto ITN CROSSFIRE, intervento dal titolo: "From energy-efficient to self-sustainable networks", Barcelona, Spagna, Luglio 2015.

PUBBLICAZIONI

- Co-autrice di circa 80 articoli su riviste internazionali, 2 capitoli di libro, 140 articoli su atti di conferenze internazionali
- h-index: 43, numero di citazioni: 6697; secondo Google Scholar ad Aprile 2018