

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Data di nascita

**ANDREA PASSARELLA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/10/2019 –  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 02/05/2019 – 30/09/2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 02/01/2006 – 01/05/2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 01/03/2005 – 31/12/2005  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

### Dirigente di Ricerca

Istituto di Informatica e Telematica del CNR, Pisa

### Primo Ricercatore

Istituto di Informatica e Telematica del CNR, Pisa

### Ricercatore

Istituto di Informatica e Telematica del CNR, Pisa

### Research Associate

Computer Laboratory, University of Cambridge, UK

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2001 – 31/12/2004

### Dottorando di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Università di Pisa

Dottorato conseguito in data 12/05/2005

## INTERESSI ED AREE DI RICERCA

- attuali
- altre aree

Next-Generation Internet  
Internet of People  
Online & Mobile Social Networks  
Decentralised AI  
IoT and mobile networks for Industry 4.0  
opportunistic networks  
data dissemination in mobile networks  
ad hoc and sensor networks  
p2p systems for ad hoc networks  
energy efficiency in mobile networks

## PROFILI E PUBBLICAZIONI

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=sesKnygAAAAJ&hl=it&oi=ao>

DBLP: <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/p/Passarella:Andrea>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16040663300>

**SOMMARIO DEI PRINCIPALI  
RISULTATI SCIENTIFICI,  
PROFESSIONALI E DI  
MANAGEMENT**

- dal Novembre 2015, **Responsabile del Gruppo di Ricerca** “Ubiquitous Internet” dello IIT-CNR, formato attualmente da più di 30 membri tra Ricercatori TI, TD, post-doc e dottorandi.
- dal Luglio 2019, **membro eletto del Consiglio Scientifico del Dipartimento DIITET-CNR** (Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti)
- **membro eletto del Consiglio di Istituto** dello IIT-CNR dal 2011 al 2015
- **responsabile CNR** in progetti di ricerca (ad es., come coordinatore di UdR CNR), iniziative di insegnamento a livello universitario (ad es., come membro del Collegio di Dottorato e Membro del Consiglio di diversi Master di I e II Livello), e di trasferimento tecnologico (ad es., come coordinatore di UdR CNR in progetti di trasferimento tecnologico e delegato del Presidente CNR in meeting del Node Steering Board di EIT Digital Italy)
- **dati bibliometrici**
  - pubblicazioni: 160 articoli peer-reviewed (58 journal, 102 conferenze/workshops), 1 libro per Elsevier, e 13 capitoli di libro.
  - Citazioni: più di 11200 citazioni su Google Scholar e più 6400 citazioni su Scopus
  - H-index=41 su Google Scholar, H-index=30 su Scopus
  - membro Top Italian Scientists of VIA Academy (<http://www.topitalianscientists.org>)
- **premi**
  - 4 Best Paper Awards di conferenze internazionali, tra cui IFIP TC6 Networking 2001 e IEEE WoWMoM 2013
  - Elsevier Best Area Editor Award 2018 per la rivista Pervasive and Mobile Computing
  - Elsevier Award for the Top Cited Article 2005-2010
  - Premio di Laurea Vodafone “Paolo Galli”, per la migliore tesi di Laurea del 2001
- **attività progettuale**
  - PI/Co-PI IIT-CNR in 20 progetti Europei (FP7 e H2020) e Nazionali
  - dal 2007 valutatore e revisore di progetti di ricerca per agenzie di finanziamento di ricerca, incluse la Commissione Europea, la Swiss National Science Foundation, Israel Science Foundation, l'Agenzia Nazionale per la Ricerca francese
  - dal 2016 esperto valutatore di progetti di ricerca per il Ministero dello Sviluppo Economico
- **attività editoriale**
  - Founding Associate Editor-in-Chief del journal Elsevier Online Social Networks and Media, fondato nel 2016
  - General Co-Chair della conferenza IEEE WoWMoM 2019, TPC Program Co-Chair IEEE WoWMoM 2011, e Vice/Co-Chair di 9 conferenze e workshop internazionali per IEEE, ACM, IFIP
  - Steering Committee Chair della conferenza internazionale IFIP TC6 Networking
  - membro dello Steering Committee della conferenza internazionale IEEE/IFIP WONS e del workshop internazionale ACM CHANTS
  - ruoli di management nei comitati organizzatori di conferenze internazionali, incluse IEEE INFOCOM, ACM SIGCOMM, ACM MobiSys, IEEE PerCom, IEEE WoWMoM, IEEE MASS
  - membro del Program Committee di 160+ eventi internazionali, inclusi IEEE INFOCOM, ACM TheWebConf (WWW), IEEE PerCom, IEEE WoWMoM, IFIP Networking, IEEE SECON.
- **keynote speaker** per gli workshop internazionali IEEE WONS 2016 e IEEE PerCrowd 2018
- dal 2015 **Chair dell'IFIP Working Group 6.3** (Vice-Chair nel periodo 2013-2015)
- **l'Abilitazione Scientifica Nazionale** al ruolo di Professore di Prima Fascia (nel 2017) e Seconda Fascia (2014) nei settori 01/B1 – Informatica e 09/H1 – “Sistemi di Elaborazione delle Informazioni”
- **membro Commissioni di valutazione per PhD** di istituzioni internazionali, incluse KTH Stockholm, Université Pierre et Marie Curie de Paris, ETH Zurich, EURECOM Sophia Antipolis
- **co-supervisor** di 8 tesi di PhD, 8 Post-Doc, 10 Tesi di Laurea
- titolare di **incarichi di insegnamento** a livello di Corsi di Laurea e Master Universitari, inclusi i Master BigData ed il Master in CyberSecurity dell'Università di Pisa

## INCARICHI CNR

### ISTITUZIONALI

- 2015-  
2019- **Responsabile** del gruppo Ubiquitous Internet di IIT-CNR  
**Membro Eletto del Consiglio Scientifico Dipartimento DIITET**  
2011-2015 **Membro Eletto del Consiglio di Istituto**, IIT-CNR, Pisa  
2014 **Delegato del Presidente CNR** in riunioni dello Steering Committee di EIT ICT Labs Italy

### COMMISSIONI

- 2019 **Membro** di Commissione di Concorso per Ricercatori a Tempo Indeterminato CNR, Area Strategica Informatica, Bando 368.44  
2018 **Membro** di Commissione di Concorso per Ricercatori a Tempo Indeterminato CNR, Area Strategica Informatica, Bando 366.61/2018  
2012- **Responsabile scientifico** di 5 contratti di Assegno di Ricerca, IIT-CNR, Pisa  
2012- **Presidente** di 3 Commissioni di Concorso per Ricercatore TD, 1 Tecnologo TD, 4 Assegni di Ricerca, IIT-CNR, Pisa  
2010- **Membro** di Commissione di Concorso, 10 Assegni di Ricerca e 1 Co.Co.Co., IIT-CNR, Pisa

### COMITATI PROGETTUALI

- 2020- **Membro Comitato Tecnico Scientifico**, AI and Data Science Hub, polo congiunto tra CNR, Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Scuola S. Anna, IMT di Lucca  
2019- **Responsabile Nodo IDN** (Innovation & Demonstration Node) all'interno del Centro di Competenza "ARTES 4.0", uno dei Centri di Competenza nazionali ad Alta Specializzazione finanziati dal piano Industria 4.0 del MISE  
2018- **Co-responsabile IIT** nell'Osservatorio DIITET su Artificial Intelligence  
2017- **Co-coordinatore** del Laboratorio SoBigData.it, laboratorio congiunto tra IIT-CNR, ISTI-CNR, Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Scuola S. Anna di Pisa, IMT di Lucca  
2016- **Co-referente delle attività** dell'Area Progettuale "Sistemi ICT" per il Dipartimento DIITET-CNR  
2014- **Membro del Comitato Tecnico Scientifico** e co-coordinatore del gruppo di ricerca IIT-CNR per il Laboratorio SoBigData, laboratorio congiunto tra IIT-CNR, ISTI-CNR, Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa

### INSEGNAMENTO

- 2016- **Membro del Consiglio del Master**, Master Universitario di Primo Livello in Cyber Security, Università di Pisa  
2015- **Membro del Collegio dei Docenti**, Dottorato in Smart Computing, Università di Firenze, Pisa, Siena  
2015- **Membro del Consiglio del Master**, Master Universitario di Secondo Livello in BigData Analysis, Università di Pisa  
2013-2015 **Membro del Consiglio del Master**, Master Universitario di Secondo Livello in Smart Cities, Università di Pisa

## ATTIVITÀ IN ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI

- 2015- **CHAIR** dell'IFIP Working Group 6.3 (Performance of Communication Systems)  
<http://cnd.iit.cnr.it/ifipwg63/listmembers.html>  
2013-2015 **VICE-CHAIR** dell'IFIP Working Group 6.3 (Performance of Communication Systems)  
<http://cnd.iit.cnr.it/ifipwg63/listmembers.html>  
2016- **MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO** su "Tecnologie prioritarie per l'Industria", AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale)  
2015- **MEMBRO DEL GRUPPO DI ESPERTI DELLA 5G-PPP NETWORKLD 2020 ETP**  
(<https://www.networld2020.eu/>)

## ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO PROGETTUALE - RICERCA

2020-2024	<b>H2020 SoBigDATA++:</b> European Research Infrastructure for Big Data and Social Mining, <a href="http://project.sobigdata.eu/">http://project.sobigdata.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca IIT-CNR</li></ul>
2019-2020	<b>H2020 HUMANEAI:</b> Human-Centered Artificial Intelligence, <a href="https://www.humane-ai.eu/">https://www.humane-ai.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca IIT-CNR</li></ul>
2018-2020	<b>PON MIUR OK-INSAD:</b> Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca IIT-CNR</li></ul>
2018-2020	<b>PON MIUR AMICO:</b> Assistenza Medica In Contextual awareness <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca IIT-CNR</li></ul>
2016- 2019	<b>H2020 FoF AUTOWARE:</b> Wireless Autonomous, Reliable and Resilient Production Operation ARchitecture for Cognitive Manufacturing, <a href="http://www.autoware-eu.org/">http://www.autoware-eu.org/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li></ul>
2016-2021	<b>H2020 REPLICATE:</b> REnaissance of Places with Innovative Citizenship and TEchnolgy, <a href="http://replicate-project.eu/">http://replicate-project.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li></ul>
2015-2019	<b>H2020 SoBigDATA:</b> European Research Infrastructure for Big Data and Social Mining, <a href="http://project.sobigdata.eu/">http://project.sobigdata.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca IIT-CNR</li></ul>
2012-2015	<b>FP7 MOTO:</b> Mobile Opportunistic Traffic Offloading, <a href="http://www.fp7-moto.eu/">http://www.fp7-moto.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li><li>• Leader WP3</li></ul>
2011-2015	<b>FP7 EINS:</b> Network of Excellence in Internet Science, <a href="http://www.internet-science.eu/">http://www.internet-science.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li><li>• Responsabile finanziario CNR</li></ul>
2010-2013	<b>FP7 SCAMPI PROJECT:</b> Service platform for social Aware Mobile and Pervasive computing, <a href="http://www.ict-scampi.eu/">http://www.ict-scampi.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li><li>• Leader WP2</li></ul>
2010-2013	<b>FP7 FET-AWARE RECOGNITION:</b> Relevance and cognition for self-awareness in a content-centric Internet, <a href="http://recognition-project.eu/">http://recognition-project.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico e finanziario dell'Unità di Ricerca CNR</li><li>• Leader WP3</li></ul>
2009-2013	<b>EC COST ACTION IC0804 -</b> Energy efficiency in large scale distributed systems <a href="http://www.cost804.org/">http://www.cost804.org/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico della UdR CNR</li><li>• Management Committee Substitute per l'Italia</li></ul>
2008-2011	<b>FP7 FET-PERADA SOCIALNETS:</b> Social Networking for Pervasive Adaptation, <a href="http://www.social-nets.eu/">http://www.social-nets.eu/</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile della UdR CNR</li><li>• Responsabile finanziario CNR</li></ul>
2006-2010	<b>FP6 FET-SAC HAGGLE:</b> "An innovative paradigm for autonomic opportunistic communication" <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li></ul>
2007-2010	<b>FP6 PATHFINDER:</b> Measuring the Impossible MEMORY: "MEasuring and MOdelling Relativistic-like effects in brain and NCSs" <ul style="list-style-type: none"><li>• Co-responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca CNR</li></ul>

## ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO PROGETTUALE - INNOVAZIONE

2018-2019	<b>MISE SPERIMENTAZIONI 5G – AREA BARI/MATERA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabile scientifico della UdR CNR</li></ul>
-----------	--

- 2014-2015 **EIT-DIGITAL MOSES: Mobile Opportunistic Services for Experience Sharing**
- Responsabile scientifico della UdR CNR
- 2015 **EIT-DIGITAL EFFICIENT IoT CONTENT**
- Responsabile scientifico della UdR CNR
- 2013 **EIT-ICT LABS ESM: Emergent Social Mobility**
- Responsabile scientifico della UdR CNR
- 2013 **EIT-ICT LABS MONC IoT content routing/caching**
- Responsabile scientifico della UdR CNR

#### ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LA COMMISSIONE EUROPEA

- 2016-  
2007- **MEMBRO DEL GRUPPO DI ESPERTI** per l'iniziativa Next Generation Internet (NGI)
- VALUTATORE ED ESPERTO** per la revisione di progetti Europei, nell'ambito dei Framework Programmes H2020, FP7 e FP6, per le Unit FIRE, FI-PPP e Smart Cities and Sustainability
- **Calls:** H2020-ICT-2016-1 Topic H2020-ICT-13-2016 'Future Internet Experimentation – Building a European Experimentation Infrastructure', H2020-ICT-2014-1 Topic ICT-11 (unit E4), H2020-MG-2014\_TwoStages Topic 11. Smart, green and integrated transport, FP7-ICT-2011-8, FP7-ICT-2009-5, FP7-ICT-2007-2
  - **Progetti:** FP7 224524 FIREWORKS, FP7 224344 Self-NET, FP7 224619 ResumeNet, FP7 257386 BonFIRE, FP7 285192 INFINITY, FP7 318485 MOBINET, FP7 318452 Mobis, FP7 604590 XiFi, H2020 687860 SoftFIRE
- 2012 **VALUTATORE ESTERNO** per la Commissione Europea nell'ambito del programma ERC Starting Grant
- 2006-2015 **MEMBRO DEL GRUPPO DI ESPERTI A** supporto dell'iniziativa FIRE (Future Internet Research and Experimentation)

#### ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER ENTI STRANIERI

- 2014-2016 **VALUTATORE** per EURESCOM, Germania (per conto della Commissione Europea)
- 2012 **VALUTATORE** per l'Agenzia Nazionale della Ricerca Francese (ANR)
- 2011-12 **VALUTATORE** per il Ministero della Pubblica Istruzione, Grecia
- 2008-2011 **VALUTATORE** per la Swiss National Science Foundation (CH)
- 2009 **VALUTATORE** per ETH Zürich (CH)
- 2009 **VALUTATORE** per Israel Science Foundation (Israele)

#### ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER ENTI NAZIONALI

- 2016-  
2017 **VALUTATORE** per il Ministero dello Sviluppo Economico, Bando PON-Agenda Digitale - H2020
- VALUTATORE** per il Ministero dello Sviluppo Economico, Bando PON-Agenda Digitale - Grandi Progetti

## AWARDS

- 2019 **BEST EDITOR OF THE YEAR FOR 2018**, Elsevier Pervasive and Mobile Computing
- 2013 **BEST PAPER AWARD IEEE WoWMoM 2013**  
Lorenzo Valerio, Marco Conti, Elena Pagani, and Andrea Passarella, "Autonomic Cognitive-based Data Dissemination in Opportunistic Networks", 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks, (IEEE WoWMoM 2013), Madrid, Spain, June 4-7, 2013
- 2014 **BEST PAPER AWARD LSDVE 2014**  
Valerio Arnaboldi, Massimiliano La Gala, Andrea Passarella, and Marco Conti, "The Role of Trusted Relationships on Content Spread in Distributed Online Social Networks", The Second Workshop on Large Scale Distributed Virtual Environments on Clouds and P2P (LSDVE 2014), Porto, Portugal, 25-29 August 2014
- 2011 **BEST PAPER AWARD IFIP NETWORKING 2011**  
Andrea Passarella and Marco Conti, "Characterising aggregate inter-contact times in heterogeneous opportunistic networks", IFIP Networking 2011, Valencia, Spain, 9-13 May 2011
- 2014 **BEST SHORT-PAPER AWARD ACM MSWIM 2014**  
Elisabetta Biondi, Chiara Boldrini, Marco Conti, Andrea Passarella, "Duty Cycling in Opportunistic Networks: the Effect on Intercontact Times", the 17th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (ACM MSWIM 2014), Montreal, Canada, September 21-26 2014.

## KEYNOTES & INVITED SPEAKER

- 2018 **IEEE PerCrowd 2018**, Athens, Greece, 19 March 2018, Keynote Speaker, "The Internet of People (IoP): A New Wave in Pervasive Mobile Computing", **Keynote Speaker**
- 2016 **IFIP WONS 2016**, Cortina d'Ampezzo, Italy, 20-22 January 2016, **Keynote Speaker**
- 2019 **Frontiers of Engineering 2019**, EU-US meeting: invited speaker on Internet of Things and 5G, Stockholm, Sweden, 18-20 November 2019, <https://www.naefrontiers.org/Symposia/EU-USFOE.aspx>
- 2018 **University of Bologna (I)**: From Ego Networks to Online Social Networks, REBEL workshop, Bologna, 22 February 2018, invited talk
- 2016 **Institute for Advanced Studies IMT of Lucca (I)**: (Some examples of) Inter-disciplinary research in a Cyber-Physical Converging World, 1 March 2016, Invited Talk
- 2014 **SmartCrowds seminars**: FriendsNet, Trento (I), 17 December 2014, Invited Talk
- 2013 **ICT Labs, Trento Node, BigData Seminars (I)**: Characterising Social Structures in Online Social Networks from Logs of Users Interactions, Trento (I), 14 Maggio 2013, Invited Talk.
- 2010 **ISWPC 2010**: IEEE International Symposium on Wireless Pervasive Computing, Panel Speaker, Modena (I), 6 Maggio 2010.
- 2009 **Institute for Advanced Studies IMT of Lucca (I)**: "Opportunistic and Delay-Tolerant Networks", 27 Maggio 2009, Invited talk
- 2007 **AOC 2007**: IEEE WoWMoM Workshop on Autonomic and Opportunistic Communications, Helsinki, Finlandia, 18 Giugno 2007, panellist.
- 2007 **Computer Laboratory, University of Cambridge (UK)**: "Context-Aware Routing Exploiting Social Links", Workshop BLOWIRE 2007, Cambridge (UK), 4 Aprile 2007, Invited Talk
- 2006 **Helsinki University of Technology**: "HiBOP: Exploiting Context to Route Data in Opportunistic Networks", HUT NetLab, Helsinki, Finland, 24 Novembre 2006.
- 2005 **University of Parma**: "Ad hoc & Sensor Network design: it's all about Cross Layering", Parma, Italy, 7 Novembre 2005, Invited Talk
- 2005 **Cost 290**: "MobileMAN Project: Building Campus-Wide MANETs through Cross-Layering", 4th Cost 290 Management Committee Meeting, Wuerzburg, Germany, 13 October 2005, Invited Talk
- 2005 **Intel Research Cambridge**: "Understanding the Real Behavior of Mote and 802.11 Ad hoc Networks: an Experimental Approach", Cambridge (UK), 27 Aprile 2005, Invited Talk

## COMITATI EDITORIALI INTERNAZIONALI

- 2016-  
2010- **Founding Associate Editor in Chief**, Elsevier Online Social Networks and Media
- 2010- **Editorial Board Member**, Elsevier Pervasive and Mobile Computing, Editor in Chief Prof. Sajal K. Das, University of Texas at Arlington, USA
- 2008- **Editorial Board Member**, International Journal of Autonomous and Adaptive Communications Systems, Inderscience Publishers, Editor in Chief, Prof. Athanasios Vasilakos, University of Western Macedonia, Greece
- 2005-2008 **Associate Technical Editor**, IEEE Communication Magazine, IEEE ComSoc, Editor in Chief: Prof. Thomas M. Chen, Southern Methodist University, USA

## EDITOR DI SPECIAL ISSUES E SPECIAL SECTIONS

- 2019 **Special Issue Co-Editor** Guest Co-Editor, Elsevier Online Social Networks and Media (EiC: Marco Conti), Special Issue on Social and Human Mining with Online Social Networks and Media.
- 2018 **Special Issue Co-Editor** Guest Co-Editor, Elsevier Online Social Networks and Media (EiC: Marco Conti), Special Issue on OSNEM Network Properties and Dynamics.
- 2017 **Special Issue Co-Editor** Guest Co-Editor, Elsevier Online Social Networks and Media (EiC: Marco Conti), Special Issue on Special Issue on Information and Opinion Diffusion in Online Social Networks and Media.
- 2017 **Special Issue Co-Editor** Guest Co-Editor, Elsevier Pervasive and Mobile Computing (EiC: Sajal K. Das), Special Issue on Pervasive Social Computing, Vol. 36 (April 2017) pp. 1–150
- 2015 **Special Issue Co-Editor**, Elsevier Computer Communications, Special Issue on Online Social Networks, EiC: Marco Conti, doi:10.1016/j.comcom.2015.11.005
- 2006 **Special Issue Co-Editor**, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks: An International Journal, Special Issue on “Multi-hop Ad hoc Networks: From Theory to reality, REALMAN 2005”, Vol. 2, No. 4, 2006, Old City Publishing, Editor in Chief: Prof. Ivan Stojmenovic, University of Ottawa, Canada
- 2015 **Special Section Co-Editor**, Elsevier Computer Communications, Special Section on Challenged Networks, EiC: Marco Conti, doi: 10.1016/j.comcom.2015.11.007
- 2014 **Special Section Co-Editor**, Elsevier Pervasive and Mobile Computing, Special Section on Mobile Social Networks, EiC: Prof. Sajal K. Das, Volume 11, April 2014, Pages 86–87, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2014.01.004>
- 2012 **Special Section Co-Editor**, Elsevier Pervasive and Mobile Computing, Special Section on Pervasive Networks for Future Internet, EiC: Prof. Sajal K. Das, doi:10.1016/j.pmcj.2012.07.006, 2012.
- 2011 **Special Section Co-Editor**, Elsevier Pervasive and Mobile Computing Journal, Special Section on Self-Organising Networks, EiC: Prof. Sajal Das, Vol. 7, Issue 1, Feb. 2011, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pmcj.2011.01.001>
- 2010 **Special Section Co-Editor**, Elsevier Computer Communications Journal, Special Section on Autonomic and Opportunistic Communications, Elsevier, EiC: Dr. Marco Conti, IIT-CNR, Pisa, Italy, Vol. 33, Issue 13, August 2010, <http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2010.05.004>
- 2007 **Special Section Co-Editor**, ACM/SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review (MC2R), Special Section on REALMAN 2006, ACM Press, Editor in Chief: Prof. Mani B. Srivastava, UCLA, USA, Volume 11, Number 3, July 2007.
- 2006 **Special Section Co-Editor**, IEEE Communication Magazine, Special Series on “Ad hoc and Sensor Networks”, IEEE ComSoc, Editor in Chief: Prof. Thomas M. Chen, Southern Methodist University, USA, Vol. 44, No. 7, July 2006.

## EDITOR DI LIBRI

- 2007 M. Conti, J. Crowcroft, A. Passarella (Eds.), Multi-hop Ad hoc Networks: From Theory to Reality, Nova Science Publishers, 2007, ISBN: 1-60021-605-6, URL: [https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=5556&osCsid=b](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=5556&osCsid=b)

## COMITATI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

ATTUALMENTE	<b>MEMBRO DELLO STEERING COMMITTEE</b> di IFIP Networking e ACM CHANTS e IEEE/IFIP WONS
ATTUALMENTE	<b>GENERAL Co-CHAIR</b> , IEEE WoWMoM 2019
ATTUALMENTE	<b>WORKSHOPS Co-CHAIR</b> , IEEE INFOCOM 2019
2011	<b>TECHNICAL PROGRAM Co-CHAIR</b> , IEEE WoWMoM 2011
2012	<b>TECHNICAL PROGRAM VICE-CHAIR</b> , IEEE CPSCoM 2012
2015	<b>WORKSHOPS Co-CHAIR</b> , ACM MobiSys 2015
2010	<b>WORKSHOPS Co-CHAIR</b> , IEEE WoWMoM 2010 e IEEE PerCom 2010
2009	<b>DEMO CHAIR</b> , IEEE MASS 2009
2007	<b>DEMO CHAIR</b> , IEEE PerCom 2009
2007	<b>PANEL CHAIR</b> , IEEE MASS 2007
2008	<b>PANEL CHAIR</b> , IEEE AoC 2008
2012	<b>PUBLICATION CHAIR</b> , ACM SIGCOMM 2012
2002-	<b>MEMBRO DEL TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE</b> di 162 conferenze e workshops internazionali



## SUPERVISIONE DI ATTIVITÀ DI RICERCA

ATTUALMENTE	<b>(CO-)SUPERVISORE DI 3 RICERCATORI POST-DOC</b> nelle aree di Informatica e Ingegneria dell'Informazione
ATTUALMENTE	<b>(CO-)SUPERVISORE DI 2 PHD STUDENTS</b> nelle aree di Informatica, Data Science e Ingegneria dell'Informazione
2017	<b>MEMBRO COMMISSIONE AMMISSIONE</b> , PhD in Smart Computing, Università di Firenze
2010-	<b>(Co-)SUPERVISORE DI ALTRI 4 POST-DOC</b> nelle aree di Informatica e Ingegneria dell'Informazione
2008-	<b>(Co-)SUPERVISORE DI ALTRI 6 PHD STUDENTS</b> nelle aree di Informatica e Ingegneria dell'Informazione
2002-	<b>(Co-)SUPERVISORE DI 10 M.Sc. THESES</b> nelle aree di Informatica e Ingegneria dell'Informazione
2015-	<b>MEMBRO DELLA COMMISSIONE D'ESAME</b> per 4 PhD per l'Università di Pisa
2012-	<b>ESAMINATORE ESTERNO</b> in 6 commissioni di PhD internazionali <ul style="list-style-type: none"><li>• Aalto (Finlandia), KTH (Svezia), Eurecom (Francia), UPMC (Francia), ETH Zurich (Svizzera)</li></ul>

## INSEGNAMENTO

2017-	<b>Titolare di corso</b> , "Large-Scale Network Analysis", Master Universitario di Primo Livello in Cyber Security, Università di Pisa
2015-	<b>Titolare di corso</b> , "Social Network Analysis", Master Universitario di Secondo Livello in BigData, Università di Pisa
2016-	<b>Titolare di modulo</b> , "IoT and smart contracts", Master Universitario di Secondo Livello in Internet Ecosystem: governance e diritti", Università di Pisa
2014	<b>Titolare di corso</b> , "Online and Mobile Social Networks", Scuola di Dottorato, IMT Alti Studi di Lucca
2014	<b>Titolare di corso</b> , "Smart Participation", Master Universitario di Secondo Livello in Smart Cities, Università di Pisa
2006-2012	<b>Assistente</b> per il corso "Gestione dati e transazioni", Master Universitario di Primo Livello in Internet Technologies, Università di Pisa
2003-2004	<b>Assistente</b> per il corso "Organizzazione di Sistemi Operativi e Reti", Master Universitario di Primo Livello in Internet Technologies, Università di Pisa
2002-2004	<b>Assistente</b> per corsi all'Università di Pisa (Laurea in Ingegneria Informatica), Fondamenti di Informatica II, Organizzazione di Sistemi Operativi e Reti