



CURRICULUM VITAE

Brief Bio

PAOLO PAGANO ha ricevuto nel 2003 il suo Ph.D. in Fisica dall' Università di Trieste con una tesi sull'esperimento COMPASS al CERN di Ginevra. Ha un master in Information Technology della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Dal 2009 è ricercatore del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT, <http://www.cnit.it>), ed è responsabile di un gruppo di ricerca sulle Reti IoT a Pisa (Networks of Embedded Systems area, <http://pntlab.cnit.it>). Le sue attività di ricerca si incentrano sulla sensoristica distribuita e le comunicazioni veicolari con applicazioni nel campo degli Intelligent Transport Systems e degli Smart Plants. E' il direttore del laboratorio congiunto (Centro Servizi d'Innovazione) istituito fra l'Autorità Portuale di Livorno (oggi Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settenntrionale) ed il CNIT nell'ottobre 2015. Partecipa (per conto del CNIT) ai comitati di standardizzazione internazionale sugli ITS. E' co-autore di oltre 90 articoli industriali ed accademici apparsi su riviste e conferenze internazionali.

Posizione lavorativa

Ente di appartenenza:	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)
Qualifica:	Ricercatore di II Livello (Responsabile di Area di Ricerca a tempo indeterminato)
Contatto e-mail:	paolo.pagano@cnit.it

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Partecipazione come relatore invitato al convegno "Future Evolution of Marine Communications" organizzato dallo European Telecommunications Standard Institute (ETSI) dal 07-11-2017 al 09-11-2017
- Organizzazione del secondo workshop "COOPERATIVE SENSING FOR SMART MOBILIT (COSSMO)", inserito nella "Third International Smart Cities Conference (ISC2 2017)", Jiangnan University, Wuxi, China, dal 14-09-2017 al 17-09-2017
- Partecipazione al servizio prodotto da RaiUno dal titolo "Dai Galeoni ad Internet" trasmesso nella puntata di Superquark del 5/7/2017, <https://www.youtube.com/watch?v=IUBfh96OgTY> dal 05-07-2017 al 05-07-2017
- Partecipazione in qualità di relatore invitato alla "Prima Conferenza Nazionale sui Piani Urbani della Mobilità Sostenibile" organizzato a Bari dalla Regione Puglia ed EuroMobility e patrocinato dal Ministero dell'Ambiente dal 18-05-2017 al 19-05-2017

- Organizzazione e partecipazione come relatore al convegno "Sea Port Innovation Conference 2016" per conto del CNIT ed Autorità Portuale di Livorno in collaborazione con Regione Toscana ed European Telecommunications Standard Institute (ETSI) dal 16-11-2016 al 17-11-2016
- Partecipazione al workshop ETSI M2M tenutosi a Sophia-Antipolis in qualità di relatore dal 09-12-2015 al 10-12-2015
- Partecipazione all' Ericsson Innovation Day 2015 in qualità di invited speaker dal 17-09-2015 al 18-09-2015
- Organizzazione e partecipazione come relatore al convegno "Port Innovation Day 2015" per conto del CNIT ed Autorità Portuale di Livorno in collaborazione con Regione Toscana e Confindustria Livorno dal 04-06-2015 al 04-06-2015
- Organizzazione e partecipazione al meeting del Working Group 16 del comitato di standardizzazione internazionale ISO TC 204 sui sistemi intelligenti di trasporto dal 16-02-2015 al 20-02-2015
- Organizzazione e partecipazione come relatore al convegno "Technological Innovation in Ports & Terminals" per conto del CNIT, e dell' Autorità Portuale di Livorno, in collaborazione con Regione Toscana e Fleming Europe dal 04-06-2014 al 06-06-2014
- Organizzazione e partecipazione come relatore al "First Workshop of Network of Academia" per il progetto FP7 ICSI (Grant Agreement 317671) dal 15-10-2013 al 16-10-2013
- Partecipazione in qualità di Invited Speaker per conto del CNIT al congresso "Ports, Terminals & Intermodal Transport 2013" organizzato da Fleming Europe ad Amsterdam dal 06-02-2013 al 07-02-2013
- Partecipazione in qualità di Invited Speaker per conto del CNIT al congresso "Urban Transport and Mobility (second edition)" organizzato da Fleming Europe a Praga dal 06-11-2012 al 07-11-2012
- Organizzazione e partecipazione come relatore del convegno "FOT-Net seminar: The FESTA methodology for newcomers special seminar for people who are new to Field Operational Tests" per conto del CNIT ed in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna ed ERTICODal 09-05-2012 al 10-05-2012
- Partecipazione in qualità di Invited Speaker per conto del CNIT al congresso "Urban Transport & Mobility Europe" organizzato da Fleming Europe a Vienna dal 20-09-2011 al 21-09-2011
- Organizzazione e partecipazione come relatore alla sessione dimostrativa del progetto IPERMOB per conto della Scuola Superiore Sant'Anna, presso l'Aeroporto Internazionale di Pisa dal 18-05-2011 al 18-05-2011
- Partecipazione in qualità di Invited Speaker per conto del CNIT al congresso "Fully Networked Car 2011" organizzato dall'International Telecommunications Union (ITU) nel contesto del Car Show di Ginevra dal 02-03-2011 al 03-03-2011

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Leader dell'area "Networks of Embedded Systems", Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP), Provvedimento del direttore 291/2012, dal 01-09-2012 a oggi
- Direzione del laboratorio congiunto Autorità Portuale di Livorno / CNIT (delibera CNIT 175/2015) dal 06-11-2015 a oggi

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Responsabile scientifico della convenzione fra CNIT, Intecs SpA (Roma), Aleph s.r.l. (Firenze), ILES s.r.l. (Prato) sui trasporti intelligenti dal 15-03-2011 al 14-03-2013
- Responsabile scientifico del progetto sugli Smart Plants, finanziato al CNIT da ENEL Ingegneria e Ricerca dal 01-10-2011 al 31-05-2013

- Responsabile scientifico del progetto sugli Smart Plants, finanziato al CNIT da ENEL Ingegneria e Ricerca dal 01-10-2013 al 31-05-2015
- Responsabile scientifico per conto del CNIT dell'accordo quadro fra CNIT ed Autorità Portuale di Livorno sulle attività congiunte di Ricerca e Sviluppo e sperimentazione in porto dal 16-12-2013 a oggi
- Responsabile scientifico per lo studio della connettività veloce fra Porto di Livorno ed Interporto Toscano, commissionato al CNIT dall'Autorità Portuale di Livorno dal 01-01-2014 al 31-12-2014
- Responsabile scientifico di tre grant di ricerca annuali nella sensoristica per i sistemi ITS fra CNIT e Telecom Italia dal 2015 al 2018
- Coordinatore del sito italiano di sperimentazione sulle reti veicolari per conto della "European Telecommunications Standard Institute (ETSI)" di cui il CNIT è full member dal 26-07-2016 al 18-11-2016

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Coordinatore e responsabile scientifico per la Scuola Superiore Sant'Anna del progetto IPERMOB cofinanziato dalla Regione Toscana nell'ambito del programma POR/CREO 2007/13 (comunicazione del direttore del CEIICP del 16/12/2009), dal 16-12-2009 al 30-06-2011
- Responsabile scientifico per il CNIT e WP7 (Dissemination, Standardization, Exploitation) leader nel progetto ICSI (contratto 317671), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VII Programma Quadro, dal 01-11-2012 al 31-12-2015
- Responsabile scientifico per la Scuola Superiore Sant'Anna e OR7 (Infrastruttura stradale intelligente) leader del progetto URBan Electronic LOGistics (URBELOG), coordinato da Telecom Italia e finanziato dal MIUR attraverso il programma Smart Cities and Communities del 2012 (provvedimento del direttore del TeCIP 116/2014), dal 05-03-2014 al 30/11/2017
- Responsabile scientifico e Italian Test Site Leader per conto del CNIT nel progetto AUTOPILOT (contratto 731993), coordinato da ERTICO e finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020. Inizio delle attività tecniche fissato dal Grant Agreement al 1/1/2017, dal 01-01-2017 a oggi

Incarichi di insegnamento universitari

- Docenza Master in "Information Technology" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Design of Embedded Systems", dal 18-04-2008 al 28-04-2008
- Docenza Alta Formazione per la Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Tecniche di test per software embedded", dal 23-06-2008 al 24-06-2008
- Docenza Master in "Communication Networks Engineering" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Neural networks and sensor networks", dal 12-01-2009 al 06-02-2009
- Docenza Master in "Communication Networks Engineering" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Embedded Systems", dal 20-04-2009 al 31-07-2009
- Docenza Master in "Communication Networks Engineering" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Sensor networks", dal 28-02-2011 al 05-06-2011
- Docenza Master in "Communication Networks Engineering" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Sensor networks", dal 21-03-2012 al 30-06-2012
- Docenza Master in "Photonic Networks Engineering" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Sensor networks", dal 18-02-2013 al 31-05-2013
- Docenza Master in "Smart solutions - smart communities" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Wireless sensor networks - Real Time Networks", dal 07-10-2013 al 02-12-2013
- Docenza Laurea Specialistica in "Computer science and networking" congiunta Scuola Superiore Sant'Anna ed Università di Pisa. Corso dal titolo: "Reti wireless di sistemi embedded", dal 01-02-2014 al 30-06-2014
- Docenza Master in "Smart solutions - smart communities" Scuola Superiore Sant'Anna". Corso dal titolo: "Wireless sensor networks", dal 27-10-2014 al 27-10-2014

- Docenza del corso di "Sensor Networks" (3 CFU) nel dottorato internazionale "Emerging Digital Technologies" della Scuola Superiore Sant'Anna, dal 01-11-2013 al 31-07-2014
- Docenza del corso di "Introduction to Wireless Communication Networks" (3 CFU) nel dottorato internazionale "Emerging Digital Technologies" della Scuola Superiore Sant'Anna, dal 01-11-2014 al 31-07-2015
- Docenza del corso di "Introduction to Wireless Communication Networks" (3 CFU) nel dottorato internazionale "Emerging Digital Technologies" della Scuola Superiore Sant'Anna, dal 01-11-2015 al 31-07-2016
- Docenza Laurea Specialistica in "Computer science and networking" congiunta Scuola Superiore Sant'Anna ed Università di Pisa. Corso dal titolo: "Reti wireless di sistemi embedded", dal 01-02-2015 al 30-06-2015
- Docenza Alta Formazione per la Scuola Superiore Sant'Anna. Corso dal titolo: "Trend scientifici e di mercato e strumenti di analisi nel settore ICT e robotica", dal 16-07-2015 al 16-07-2015
- Docenza Master in "Digital life and smart living" Scuola Superiore Sant'Anna. Corso dal titolo: "Wireless sensor networks", dal 16-11-2015 al 16-11-2015
- Docenza Master in "Digital life and smart living" Scuola Superiore Sant'Anna. Corso dal titolo: "Connected Car and Internet of Things", dal 23-11-2015 al 23-11-2015
- Docenza Laurea Specialistica in "Computer science and networking" congiunta Scuola Superiore Sant'Anna ed Università di Pisa. Corso dal titolo: "Reti wireless di sistemi embedded", dal 01-02-2016 al 30-06-2016
- Docenza Master in "Gestione dei sistemi logistici" Università di Pisa. Corso dal titolo: "Sistemi intelligenti di trasporto", dal 01-03-2016 al 30-04-2016
- Docenza Master in "Gestione dei sistemi logistici" Università di Pisa. Corso dal titolo: "Sistemi intelligenti di trasporto", dal 01-03-2017 al 30-04-2017
- Docenza Laurea Specialistica in "Computer science and networking" congiunta Scuola Superiore Sant'Anna ed Università di Pisa. Corso dal titolo: "Reti wireless di sistemi embedded", dal 01-02-2018 al 30-06-2018

Altre attività accademiche

- Relatore di 6 tesi di dottorato discusse ed approvate presso la Scuola Superiore Sant'Anna fra il 2012 ed il 2015, dal 01-01-2010 al 30-10-2015
- Relatore di 12 tesi di laurea discusse ed approvate in lauree specialistiche e magistrali presso l'Università di Pisa, l'Università Politecnica delle Marche e la Scuola Superiore Sant'Anna fra il 2007/8 ed il 2015/16, dal 01-10-2007 al 30-09-2016
- Relatore di 5 tesine di master in "Gestione dei sistemi logistici" discusse ed approvate presso la Scuola Superiore Sant'Anna fra il 2017 ed il 2018
- Partecipazione alla commissione giudicatrice (con il ruolo di rapporteur) per l'abilitazione al ruolo di Maitre de Conference (professore associato) presso l'Università Lyon 1, dal 17-07-2014 al 10-10-2014
- Partecipazione alla commissione giudicatrice per l'assegnazione del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Università Blaise Pascal di Clermont-Ferrand, dal 09-02-2016 al 09-02-2016

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Fellowship presso la "Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn" dal 01-08-2003 al 29-02-2004
- Attività di ricerca presso l'Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand, France) nell'ambito del progetto ANR-10-LABX-16-01, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca della Repubblica Francese, dal 01-01-2013 al 31-12-2013

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Premio Innovazione SMAU 2016 dal 07-07-2016 al 08-07-2016

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Brevetto per invenzione di un Sistema di Monitoraggio della velocità dei veicoli fondato sulle reti di sensori. Il sistema è stato licenziato dalla Scuola Superiore Sant'Anna e dal CNIT, in maniera esclusiva, a partner commerciali dal 21/10/2010 al 20/10/2013. dal 01-04-2010 al 30-03-2015
- Approvazione apertura impresa "New Generation Sensors s.r.l." Spin-Off del CNIT delibera CNIT 20/2014, 28-11-2014

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore di ricerca

- Project leader per il comitato internazionale ISO TC 204 (Intelligent Transport System) sulla standardizzazione dei protocolli di comunicazione CoAP nei Cooperative ITS (ISO International Standard 19080), dal 10-12-2012 al 05-10-2016
- Project leader per il comitato internazionale ISO TC 204 (Intelligent Transport System) sulla standardizzazione dei protocolli di comunicazione 6LoWPAN nei Cooperative ITS (ISO International Standard 19079), dal 10-12-2012 al 28-09-2016

Publicazioni scientifiche più rilevanti

2017	
	F. Marino, L. Maggiani, L. Nao, P. Pagano, M. Petracca "Towards Softwarization in the IoT: Integration and Evaluation of T-Res in the oneM2M architecture" to appear in proceedings of IEEE Conference on Network Softwarization, Bologna, Italy, July 3-7, 2017.
2016	
	Maggiani, L. , Ben Khelifa, L. , Quinton, J.C., Petracca, M., Pagano, P. and Berry, F. , "Distributed coordination model for smart sensing applications", in Proceedings of the 10th International Conference on Distributed Smart Cameras, ICDS-C, Paris, France, September 12-15, 2016.
2015	
	M. Carignani, S. Ferrini, M. Petracca, M. Falcitelli, P. Pagano, "A Prototype Bridge Between Automotive and the IoT", in Proceedings of the IEEE World Forum on Internet of Things, Italy, December 2015
	A. Azzarà, M. Petracca, and P. Pagano, "The ICSI M2M Middleware for IoT-based Intelligent Transportation Systems", in Proceedings of IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems, Spain, September 2015
	Maggiani, L. , Bourrasset, C., Berry, F., Serot J., Petracca, M., Pagano, P. and Salvadori, C, "Parallel Image Gradient Extraction Core For FPGA-based Smart Cameras", in Proceedings of the 9th International Conference on Distributed Smart Cameras, ICDS-C, Seville, Spain, September 8-11, 2015.

	F. Pacini, Femi A. Aderohunmu, P. Pagano, A. Azzarà, M. Petracca, and S. Bocchino, "Performance Analysis of Data Serialization Formats in M2M Wireless Sensor Networks", in Proceedings of the 12th European Conference on Wireless Sensor Networks, Porto, Portugal, February 9-11, 2015.
2014	
	A. Azzarà, D. Alessandrelli, S. Bocchino, M. Petracca, and P. Pagano, "PyoT: a Macroprogramming Framework for the Internet of Things", in Proceedings of IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems, Pisa, June 2014.
	L. Maggiani, C. Salvadori, M. Petracca, P. Pagano, R. Saletti, "Reconfigurable architecture for computing histograms in real-time tailored to FPGA-based Smart Camera" in Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Istanbul, June 2014.
2013	
	A. Bellè, M. Falcitelli, M. Petracca, P. Pagano, "Development of IEEE802.15.7 based ITS services using low cost embedded systems", in Proceedings of the 13th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2013), Tampere, Finland, November 2013.
	G. Pellerano, M. Falcitelli, M. Petracca, P. Pagano, "6LoWPAN conform ITS-Station for non safety-critical services and applications", in Proceedings of the 13th International Conference on ITS Telecommunications (ITST 2013), Tampere, Finland, November 2013.
	L. Maggiani, C. Salvadori, M. Petracca, P. Pagano, R. Saletti, "Reconfigurable FPGA Architecture for Computer Vision Applications in Smart Camera Networks" in the Proceedings of the seventh ACM/IEEE International Conference on International Conference on Distributed Smart Cameras, Palm Springs, USA, November 2013.
	C. Bourrasset, L. Maggiani, J. Sérot, F. Berry, P. Pagano, "DreamCAM: a FPGA-based Platform for Smart Camera Networks" in the Proceedings of seventh ACM/IEEE International Conference on International Conference on Distributed Smart Cameras (Demo session), Palm Springs, USA, November 2013.
	C. Bourrasset, L. Maggiani, J. Sérot, F. Berry, P. Pagano, "Distributed FPGA-based smart camera architecture for computer vision applications", in the Proceedings of seventh ACM/IEEE International Conference on International Conference on Distributed Smart Cameras (PhD forum), Palm Springs, USA, November 2013.
	A. Azzarà, S. Bocchino, P. Pagano, G. Pellerano, M. Petracca, "Middleware solutions in WSN: the IoT-oriented approach in the ICSI project", in Proceedings of IEEE International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks, Split, Croatia, September 2013.
	D. Alessandrelli, M. Petracca, P. Pagano, "T-Res: enabling reconfigurable in-network processing in IoT-based WSNs", in Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCoSS) and Workshops, Cambridge, MA, May 2013.
2012	
	P. Pagano, C. Salvadori, S. Madeo, M. Petracca, S. Bocchino, D. Alessandrelli, A. Azzarà, M. Ghibaudi, G. Pellerano, and R. Pelliccia, "A Middleware of Things for supporting distributed vision applications", in Proceedings of the 1st Workshop on Smart Cameras for Robotic Applications (SCaBot), Vilamoura, Algarve, Portugal, October, 2012

	R. Corsini, R. Pelliccia, G. Cossu, A. M. Khalid, M. Ghibaudi, M. Petracca, P. Pagano, E. Ciaramella, "Free Space Optical Communication in the Visible Bandwidth for V2V Safety Critical Protocols", in Proceedings of 8th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Cyprus, 27-31 August 2012
	A. Azzarà, D. Alessandrelli, S. Bocchino, M. Petracca, and P. Pagano, "Architecture, functional requirements, and early implementation of an instrumentation grid for the IoT", in Proceedings of the 14th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC), Liverpool, UK, June 2012
	C. Salvadori, M. Petracca, R. Pelliccia, M. Ghibaudi and P. Pagano, Video Streaming in Wireless Sensor Networks with Low-complexity Change Detection Enforcement, in Proceedings of Baltic Conference on Future Internet Communications, Vilnius, Lithuania, 2012
	M. Petracca, M. Ghibaudi, R. Pelliccia and P. Pagano, 'Perceptual Voice Communications in IEEE802.15.4 Networks for the Emergency Management Support' in Proceedings of Baltic Conference on Future Internet Communications, Vilnius, Lithuania, 2012
	D. Alessandrelli, A. Azzarà, M. Petracca, C. Nastasi, and P. Pagano, "ScanTraffic: Smart Camera Network for Traffic Information Collection", in Proceedings of the 9th European Conference on Wireless Sensor Networks (EWSN), Trento, Italy, February 2012.
2011	
	B. Abid, M. Petracca, P. Pagano, S. Bocchino and D. Alessandrelli, Experimental validation of wireless localization techniques in IEEE802.15.4 networks, in Proceedings of 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), Split, Croatia, September 2011.
	S. Bocchino, M. Petracca, P. Pagano, M. Ghibaudi and F. Lertora, "SPEED routing protocol in 6LoWPAN networks", in Proceedings of IEEE 16th Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), Toulouse, France, September 2011.
	P. Pagano, M. Petracca, D. Alessandrelli and C. Nastasi, Enabling technologies and reference architecture for a EU-wide distributed Intelligent Transport System, in Proceedings of the 8th European ITS Congress, Lyon, France, June 2011.
	E. D. Gutierrez Mlot, S. Bocchino, A. Azzarà, M. Petracca, and P. Pagano, "Web services transactions in 6LoWPAN networks," to appear in 2011 IEEE International Symposium on World of Wireless Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), June 2011.
	M. Petracca, M. Ghibaudi, C. Salvadori, P. Pagano, D. Munaretto, "Performance Evaluation of FEC techniques based on BCH codes in Video Streaming over Wireless Sensor Networks", IEEE Workshop on MultiMedia Applications over Wireless Networks, July 2011
	R. Mambrini, A. Rossi, P. Pagano, P. Ancilotti, O. Salvetti, A. Bertolino, P. Gai, L. Costalli, "IPERMOB: Towards an Information System to Handle Urban Mobility Data," Models and Technologies for ITS, Leuven, Belgium, Jun 22-24, 2011.
	On Board Unit hardware and software design for Vehicular Ad-hoc NETWORKS (VANET), Paolo Pagano, Riccardo Pelliccia, Matteo Petracca, Marco Ghibaudi "ITU-T, The Fully Networked Car @ Geneva International Motor Show (FNC 2011)", Geneva (CH)

2010	
	Mangesh Chitnis, Claudio Salvadori, Matteo Petracca, Giuseppe Lipari, and Paolo Pagano. Traffic related observations by line sensing techniques. In Proceedings of the 8th ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SenSys '10). ACM, New York, NY, USA, 373-374.
	Luca Santinelli, Mangesh Chitnis, Christian Nastasi, Fabio Checconi, Giuseppe Lipari, Paolo Pagano: A Component-Based Architecture for Adaptive Bandwidth Allocation in Wireless Sensor Networks. SIES 2010: 174-183
	Image mining for infomobility , M. Magrini, D. Moroni, C. Nastasi, P. Pagano, M. Petracca, G. Pieri, C. Salvadori, and O. Salvetti, 3rd International Workshop on Image Mining Theory and Applications. Angers, France, INSTICC Press, 2010, pp. 35 – 44.
	MIRTES: Middleware for Real-time Transactions in Embedded Systems, D. Alessandrelli, P. Pagano, C. Nastasi, to appear in Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Human System Interaction 2010 (HSI 2010), Rzeszow, Poland, May 13-15, 2010 (WSN track, best paper award).
	BACCARAT: a Dynamic Real-Time Bandwidth Allocation Policy for IEEE 802.15.4, C. Nastasi, M. Marinoni, L. Santinelli, P. Pagano, G. Lipari, G. Franchino, Proceedings of IEEE Percom 2010, International Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing (PerSeNS 2010), Mannheim, Germany, March 29-April 2, 2010.
2009	
	Wireless Line Sensor Network for Distributed Visual Surveillance, M. Chitnis, Y. Liang, J. Zheng, P. Pagano, G. Lipari, 6th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN09), Oct. 2009.
	Mangesh Chitnis, Paolo Pagano, Giuseppe Lipari, Yao Liang, "A Survey on Bandwidth Resource Allocation and Scheduling in Wireless Sensor Networks," on International Conference on Network-Based Information Systems, pp. 121-128, 2009.
	Model based Real-Time networked applications for Wireless Sensor Networks, C. Nastasi, P. Pagano, M. Marinoni, G. Lipari, F. Focacci, P. Gai, S. Mannori, R. Bucher, 7th Annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom), Demonstration Session, Mar. 2009.
	ERIKA and OpenZB: an implementation for realtime wireless networking, Paolo Pagano, Mangesh Chitnis, Antonio Romano, Giuseppe Lipari, Ricardo Severino, Mario Alves, Paulo G. Sousa, Eduardo Tovar, 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Poster Session, Mar. 2009.
	Realtime MultiView Vision Systems using WSNs, P. Pagano, F. Piga, Y. Liang, 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC), Mar. 2009.
	Visual tracking using Sensor Networks, P. Pagano, F. Piga, G. Lipari, Y. Liang, 2nd International Conference on Simulation Tools and Techniques (SimuTools), Mar. 2009.
2008	
	The multivision problem for Wireless Sensor Networks: a discussion about Node and Network architecture, P. Pagano, C. Nastasi, Y. Liang, 4th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), Jun. 2008. Invited talk.
2007	

	Impact of the Operating System on the QoS offered by an IEEE 802.15.4-compliant Sensor Network, M. Chitnis, P. Pagano, G. Lipari, 7th IFAC international conference on Fieldbuses and nETworks (FET) in industrial and embedded systems, Nov. 2007.
	RTNS: an NS-2 extension to Simulate Wireless Real-Time Distributed Systems for Structured Topologies, P. Pagano, M. Chitnis, G. Lipari, 3rd Annual International Wireless Internet Conference (WICON), Oct. 2007.
	Rapid prototyping suite of IEEE 802.15.4-compliant Sensor Networks, M. Chitnis, P. Pagano, A. Romano, P. Gai, G. Lipari, 4th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (MASS), Demonstration Session, Oct. 2007.
	A Framework for Modeling Operating System Mechanisms in the Simulation of Network Protocols for Real-Time Distributed Systems, P. Pagano, P. Batra, G. Lipari, 21st IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS), Apr. 2007.
2005	
	Collins and Sivers asymmetries on the deuteron from the COMPASS data, P. Pagano et al., International Workshop On Deep Inelastic Scattering (DIS2005), Madison (Wi, USA), 2005.
2004	
	Measurements of Collins and Sivers asymmetries at COMPASS, P. Pagano et al., "XVI International Spin Physics Symposium (SPIN2004)", Trieste (I), 2004.
2003	
	Transversity at COMPASS, P. Pagano et al. International Workshop On Deep Inelastic Scattering (DIS2003), Saint Petersburg (RUS), 2003.

Pisa, 9 gennaio 2018

Paolo Pagano, Ph.D.
