



Anno 2013

Università degli Studi di PARMA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Alessandro Coati, Rean Fedriga (2013). A 13,000 km Intercontinental Trip with Driverless Vehicles: The VIAC Experiment. IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE, vol. 5, p. 28-41, ISSN: 1939-1390, doi: 10.1109/MITS.2012.2225651 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Articolo in rivista	G. Buticchi, D. Barater, E. Lorenzani, C. Concarì, G. Franceschini (2013). A Nine-Level Grid-Connected Converter Topology for Single-Phase Transformerless PV Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2013.2286562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Articolo in rivista	L. Veltri, S. Cirani, S. Busanelli, G. Ferrari (2013). A novel batch-based group key management protocol applied to the Internet of Things. AD HOC NETWORKS, vol. 11, p. 2724-2737, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2013.05.009 Scopus: 2-s2.0-84885311585 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Articolo in rivista	S. Baccaro, P. Cova, N. Delmonte, E. Ghisolfi, A. Lanza (2013). A soft magnetic material for power supply systems of high energy physics experiments. EPJ WEB OF CONFERENCES, vol. 40, p. 17005-p.1-17005-p.4, ISSN: 2100-014X, doi: 10.1051/epjconf/20134017005 Scopus: 2-s2.0-84872730377 Web of Science: WOS:000326401300080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Articolo in rivista	Davide Barater, Giampaolo Buticchi, Emilio Lorenzani, Carlo Concarì (2013). Active Common-Mode Filter for Ground Leakage Current Reduction in Grid-Connected PV Converters Operating with Arbitrary Power Factor. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, p. 1, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2013.2284160 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		F. Bergenti, E. Franchi, A. Poggi (2013). Agent-based Interpretations of Classic Network Models. COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL ORGANIZATION THEORY, vol. 19, p. 105-127, ISSN: 1381-298X, doi: 10.1007/s10588-012-9150-x

6.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84878452909 Web of Science: WOS:000319511300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Articolo in rivista	G. Lini, A. Piazzzi, L. Consolini (2013). Algebraic solution to minimum-time velocity planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION, AND SYSTEMS, vol. 11, p. 805-814, ISSN: 1598-6446, doi: 10.1007/s12555-011-0065-y Scopus: 2-s2.0-84887487544 Web of Science: WOS:000322350100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Articolo in rivista	P. Serena, A. Bononi (2013). An Alternative Approach to the Gaussian Noise Model and its System Implications. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 31, p. 3489-3499, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2013.2284499 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Articolo in rivista	M. Locatelli (2013). Approximation algorithms for a class of global optimization problems. JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, vol. 55, p. 13-25, ISSN: 0925-5001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Articolo in rivista	P. Mesejo, R. Ugolotti, F. Di Cunto, M. Giacobini, S. Cagnoni (2013). Automatic Hippocampus Localization in Histological Images using Differential Evolution-Based Deformable Models. PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 34, p. 299-307, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2012.10.012 Scopus: 2-s2.0-84870201496 Web of Science: WOS:000315013000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Articolo in rivista	M. Giuberti, G. Ferrari (2013). BSN-based activity classification: a low complexity windowing-&-classification approach. ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 85, p. 53-58, ISSN: 1662-0356, doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.85.53 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Articolo in rivista	N. Mazzali, G. Colavolpe, S. Buzzi (2013). CPM-based spread spectrum systems for multi-user communications. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 12, p. 358-367, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2012.12.120583 Scopus: 2-s2.0-84873087165 Web of Science: WOS:000314178100034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		M. Locatelli (2013). Computing the value of the convex envelope of quadratic forms over polytopes through a semidefinite program. OPERATIONS RESEARCH LETTERS, vol. 41, p. 370-372, ISSN: 0167-6377

13.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Articolo in rivista	Krishnan R., Graell i Amat A., Eriksson T., Colavolpe G. (2013). Constellation optimization in the presence of strong phase noise. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 5056-5066, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.102313.130131 Scopus: 2-s2.0-84891634639 Web of Science: WOS:000330225000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
15.	Articolo in rivista	L. Consolini, M. Maggiore (2013). Control of a bicycle using virtual holonomic constraints. AUTOMATICA, vol. 49, p. 2831-2839, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2013.05.021 Scopus: 2-s2.0-84881478896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
16.	Articolo in rivista	S. Busanelli, F. Rebecchi, M. Picone, N. Iotti, G. Ferrari (2013). Cross-Network Information Dissemination in VANETs: Experimental Results from a Smartphone-based Testbed. FUTURE INTERNET, vol. 5, p. 398-428, ISSN: 1999-5903, doi: 10.3390/fi5030398 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
17.	Articolo in rivista	Sozzi M., Fornaini C., Cucinotta A., Merigo E., Vescovi P., Selleri S. (2013). Dental ablation with 1064 nm, 500 ps, diode pumped solid state laser: A preliminary study. LASER THERAPY, vol. 22, p. 195-199, ISSN: 0898-5901, doi: 10.5978/islsm.13-OR-16 Scopus: s2.0-84884835252 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
18.	Articolo in rivista	Lara González-Villanueva, Stefano Cagnoni, Luca Ascari (2013). Design of a Wearable Sensing System for Human Motion Monitoring in Physical Rehabilitation. SENSORS, vol. 13, p. 7735-7755, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s130607735 Scopus: 2-s2.0-84879400721 Web of Science: WOS:000320767600046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
19.	Articolo in rivista	G. Buticchi, E. Lorenzani (2013). Detection Method of the DC bias in Distribution Power Transformers. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2226418 Scopus: 2-s2.0-84876249199 Web of Science: WOS:000317864400058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Articolo in rivista	E. Franchi, A. Poggi, M. Tomaiuolo (2013). Developing Pervasive and Adaptive Applications with MAADE. JOURNAL OF COMPUTER SCIENCES AND APPLICATIONS, vol. 1, p. 1-9, ISSN: 2328-7268, doi: 10.12691/jcsa-1-1-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
21.	Articolo in rivista	M. Ciappa, P. Cova, F. Iannuzzo, G. Meneghesso (2013). ESREF 2012 in Cagliari. ELECTRONIC DEVICE FAILURE ANALYSIS, vol. 15, p. 23-25, ISSN: 1537-0755 Scopus: 2-s2.0-84873390086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
22.	Articolo in rivista	M. Amoretti, F. Zanichelli, G. Conte (2013). Efficient autonomic cloud computing using online discrete event simulation. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 73, p. 767-776, ISSN: 0743-7315, doi: 10.1016/j.jpdc.2013.02.008 Scopus: 2-s2.0-84875452140 Web of Science: WOS:000319785300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Articolo in rivista	S. Cirani, G. Ferrari, L. Veltri (2013). Enforcing security mechanisms in the IP-based Internet of Things: an algorithmic overview. ALGORITHMS, vol. 6, p. 197-226, ISSN: 1999-4893, doi: 10.3390/a6020197 Scopus: 2-s2.0-84880413059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
24.	Articolo in rivista	N. Delmonte, F. Giuliani, P. Cova (2013). Finite element modeling and characterization of lead-free solder joints fatigue life during power cycling of surface mounting power devices. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 53, p. 1611-1616, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2013.06.021 Scopus: 2-s2.0-84886923504 Web of Science: WOS:000328588000090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
25.	Articolo in rivista	A. Piemontese, A. Graell i Amat, G. Colavolpe (2013). Frequency packing and multiuser detection for CPMs: how to improve the spectral efficiency of DVB-RCS2 systems. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 2, p. 74-77, ISSN: 2162-2337, doi: 10.1109/WCL.2012.12.120692 Scopus: 2-s2.0-84874996910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
26.	Articolo in rivista	J. Aleotti, S. Caselli (2013). Functional Principal Component Analysis for Recognition of Arm Gestures and Humanoid Imitation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANOID ROBOTICS, vol. 10, ISSN: 0219-8436, doi: 10.1142/S0219843613500333 Scopus: 1350033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
27.	Articolo in rivista	Marco Locatelli, Fabio Schoen (2013). Global optimization based on local searches. 4OR, vol. 11, p. 301-321, ISSN: 1619-4500, doi: 10.1007/s10288-013-0251-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
28.	Articolo in rivista	Pouya Ahmadian, Stefano Cagnoni, Luca Ascari (2013). How capable is non-invasive EEG data of predicting the next movement? A mini review. FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCES, vol. 7, p. 1-7, ISSN: 1662-5161, doi: 10.3389/fnhum.2013.00124 Scopus: 2-s2.0-84875530032 Web of Science: WOS:000317335300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
29.	Articolo in rivista	A. Piemontese, A. Modenini, G. Colavolpe, N. Alagha (2013). Improving the spectral efficiency of nonlinear satellite systems through time-frequency packing and advanced processing. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 3404-3412, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.070213.130064 Scopus: 2-s2.0-84883269924 Web of Science: WOS:000323647500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
30.	Articolo in rivista	S. Salsano, N. Blefari-Melazzi, A. Detti, G. Morabito, L. Veltri (2013). Information centric networking over SDN and OpenFlow: Architectural aspects and experiments on the OFELIA testbed. COMPUTER NETWORKS, vol. 57, p. 3207-3221, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2013.07.031 Scopus: 2-s2.0-84884932401 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
31.	Articolo in rivista	M. Amoretti, G. Ferrari (2013). Investigating the Resilience of Unstructured Supernode Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 17, p. 1272-1275, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/LCOMM.2013.043013.130305 Scopus: 2-s2.0-84880146863 Web of Science: WOS:000321194500055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
32.	Articolo in rivista	A. Candiani, A. Bertucci, S. Giannetti, M. Konstantaki, A. Manicardi, S. Pissadakis, A. Cucinotta, R. Corradini, S. Selleri (2013). Label-free DNA biosensor based on a peptide nucleic acid-functionalized microstructured optical fiber-Bragg grating. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 057004-1-057004-6, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.5.057004 Scopus: s2.0-84861994027 Web of Science: WOS:000322339900033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
33.	Articolo in rivista	Victor V. Kozlov, Matteo Barozzi, Armando Vannucci, Stefan Wabnitz (2013). Lossless polarization attraction of copropagating beams in telecom fibers. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 30, p. 530-540, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.30.000530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		A. Candiani, M. Bravo, S. Pissadakis, A. Cucinotta, M. Lopez-Amo, S. Selleri (2013). Magnetic field sensor based on backscattered intensity using ferrofluid. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 25, p. 1481-1484, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2013.2267812

34.	Articolo in rivista	Scopus: s2.0-84880539740 Web of Science: WOS:000321985200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
35.	Articolo in rivista	C. Guarino Lo Bianco (2013). Minimum-jerk velocity planning for mobile robot applications. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 9, p. 1317-1326, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2013.2262744 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
36.	Articolo in rivista	R. Ugolotti, F. Sassi, M. Mordonini, S. Cagnoni (2013). Multi-Sensor System for Detection and Classification of Human Activities. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, vol. 4, p. 27-41, ISSN: 1868-5137, doi: 10.1007/s12652-011-0065-z Scopus: 2-s2.0-84872836244 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
37.	Articolo in rivista	Andrea Boni, Alessio Facen, Marco Bigi (2013). Multi-function ESD protection circuit for UHF RFID devices in CMOS technology . ELECTRONICS LETTERS, vol. 49, p. 453-455, ISSN: 0013-5194, doi: 10.1049/el.2012.4354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
38.	Articolo in rivista	Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2013). Multilanguage Semantic Interoperability in Distributed Applications. JOURNAL OF ENGINEERING, vol. 2013, p. 1-9, ISSN: 2314-4912, doi: 10.1155/2013/182525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
39.	Articolo in rivista	A. Lutey, M. Sozzi, S. Carmignato, S. Selleri, A. Cucinotta, P. G. Molari (2013). Nanosecond and sub-nanosecond pulsed laser ablation of thin single and multi-layer packaging films. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 285, p. 300-308, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2013.08.054 Scopus: 2-s2.0-84887027916 Web of Science: WOS:000326579400030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
40.	Articolo in rivista	L. Beygi, N. V. Irukulapati, E. Agrell, P. Johannisson, M. Karlsson, H. Wymeersch, P. Serena, A. Bononi (2013). On nonlinearly-induced noise in single-channel optical links with digital backpropagation. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 26376-26386, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.026376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
41.	Articolo in rivista	Sanjay Dhar Roy, Sumit Kundu, Gianluigi Ferrari, Riccardo Raheli (2013). On spectrum sensing in cognitive radio CDMA networks with beamforming. PHYSICAL COMMUNICATION, vol. 9, p. 73-87, ISSN: 1874-4907, doi: 10.1016/j.phycom.2013.08.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV PARMA		
42.	Articolo in rivista	Enrico Franchi, Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2013). Open social networking for online collaboration. INTERNATIONAL JOURNAL OF E-COLLABORATION, vol. 9, p. 50-68, ISSN: 1548-3673, doi: 10.4018/jec.2013070104 Scopus: 2-s2.0-84891768158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
43.	Articolo in rivista	Modenini A., Rusek F., Colavolpe G. (2013). Optimal Transmit Filters for ISI Channels under Channel Shortening Detection. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 4997-5005, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.110813.130385 Scopus: 2-s2.0-84891606809 Web of Science: WOS:000330225000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
44.	Articolo in rivista	A. Cassioli, L. Consolini, M. Locatelli, and A. Longo (2013). Optimization and homotopy methods for the gibbs free energy of simple magmatic mixtures. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 55, p. 427-457, ISSN: 0926-6003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
45.	Articolo in rivista	Roberto Ugolotti, Youssef SG Nashed, Pablo Mesejo, Spela Ivekovic, Luca Mussi, Stefano Cagnoni (2013). Particle Swarm Optimization and Differential Evolution for Model-based Object Detection. APPLIED SOFT COMPUTING, vol. 13, p. 3092-3105, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2012.11.027 Scopus: 2-s2.0-84881544657 Web of Science: WOS:000319205600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
46.	Articolo in rivista	M. Amoretti, G. Ferrari, J.-L. Richier, A. Duda (2013). Patents on IPv6-Related Technologies. RECENT PATENTS ON COMPUTER SCIENCE, vol. 6, p. 170-180, ISSN: 2213-2759, doi: 10.2174/22132759113066660011 Scopus: 2-s2.0-84897070057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
47.	Articolo in rivista	Matteo Barozzi, Armando Vannucci (2013). Performance characterization and guidelines for the design of a counter-propagating nonlinear lossless polarizer. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 30, p. 3102-3110, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.30.003102 Scopus: 2-s2.0-84890778647 Web of Science: WOS:000327879300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
48.	Articolo in rivista	Bravo M, Candiani A, Cucinotta A, Selleri S, Lopez-Amo M, Kobelke J, Schuster K (2013). Remote PCF-based sensor multiplexing by using optical add-drop multiplexers. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 57, p. 9-11, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.09.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02		
49.	Articolo in rivista	F. Troni, R. Menozzi, E. Colegrove, C. Buurma (2013). Simulation of Current Transport in Polycrystalline CdTe Solar Cells. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 3175-3180, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2702-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
50.	Articolo in rivista	A. Bononi, O. Beucher, P. Serena (2013). Single- and cross-channel nonlinear interference in the Gaussian Noise model with rectangular spectra. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 32254-32268, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.032254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
51.	Articolo in rivista	Michele Tomaiuolo, Agostino Poggi, Enrico Franchi (2013). Supporting Social Networks With Agent-Based Services. INTERNATIONAL JOURNAL OF VIRTUAL COMMUNITIES AND SOCIAL NETWORKING, vol. 5, p. 62-74, ISSN: 1942-9010, doi: 10.4018/jvcsn.2013010104 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
52.	Articolo in rivista	F. Giuliani, N. Delmonte, P. Cova, R. Menozzi (2013). Temperature-dependent reverse-bias stress of normally-off GaN power FETs. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 53, p. 1486-1490, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2013.07.068 Scopus: 2-s2.0-84886890799 Web of Science: WOS: 000328588000065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
53.	Articolo in rivista	Alberto Broggi, Pietro Cerri, Mirko Felisa, Maria Chiara Laghi, Luca Mazzei, Pier Paolo Porta (2013). The VisLab Intercontinental Autonomous Challenge: an Extensive Test for a Platoon of Intelligent Vehicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE AUTONOMOUS SYSTEMS, ISSN: 1471-0226 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
54.	Articolo in rivista	P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. Latorre, M. Lazzaroni, A. Lanza (2013). Thermal optimization of water heat sink for power converters with tight thermal constraints. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 53, p. 1760-1765, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2013.07.035 Scopus: 2-s2.0-84886908592 Web of Science: WOS: 000328588000119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
55.	Articolo in rivista	C. Concarì, G. Franceschini, C. Tassoni, A. Toscani (2013). Validation of a Faulted Rotor Induction Machine Model with an Insightful Geometrical Interpretation of Physical Quantities. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 60, p. 4074-4083, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2228142 Scopus: 2-s2.0-84877742785 Web of Science: WOS:000318702200052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
Ugolotti R, Mesejo P, Zongaro S, Bardoni B, Berto G, Bianchi F, Molineris I, Giacobini M, Cagnoni S, Di Cunto F. (2013). Visual Search of		

56.	Articolo in rivista	Neuropil-Enriched RNAs from Brain In Situ Hybridization Data through the Image Analysis Pipeline Hippo-ATESC. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0074481 Scopus: 2-s2.0-84883640659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
57.	Articolo in rivista	Michele Tomaiuolo (2013). dDelega: Trust Management for Web Services. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND PRIVACY, vol. 7, p. 53-67, ISSN: 1930-1650, doi: 10.4018/jisp.2013070104 Scopus: 2-s2.0-84892633648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2013). A DHT-Based Multi-Agent System for Semantic Information Sharing. In: (a cura di): C. Lai, G. Semeraro, E. Vargiu, New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval - Studies in Computational Intelligence. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 439, p. 197-213, Berlin:SPRINGER-VERLAG, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-31546-6_12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Gonizzi, G. Ferrari, J. Leguay, P. Medagliani (2013). Distributed Data Storage and Retrieval Schemes in RPL/IPv6-based networks. In: I. M. M. El Emary, S. Ramakrishnan. Wireless Sensor Networks: From Theory to Applications. CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781466518100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Enrico Franchi, Michele Tomaiuolo (2013). Distributed Social Platforms for Confidentiality and Resilience. In: (a cura di): L. Caviglione, M. Coccoi, A. Merlo, Social Network Engineering for Secure Web Data and Services. p. 114-136, HERSHEY, PENNSYLVANIA:IGI Global, ISBN: 9781466639263, doi: 10.4018/978-1-4666-3926-3.ch006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Monica, G. Ferrari (2013). Impact of the Number of Beacons in PSO-based Auto-localization in UWB Networks. In: (a cura di): A. I. Esparcia-Alcázar, Applications of Evolutionary Computation, Lecture Notes in Computer Science Vol. 7835. vol. 7835, p. 42-51, Berlin Heidelberg:Springer, ISBN: 978-3-642-37191-2, doi: 10.1007/978-3-642-37192-9_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Monica, G. Ferrari (2013). Particle swarm optimization for auto-localization of nodes in wireless sensor networks. In: (a cura di): M Tomassini, A. Antonioni, F. Daolio, P. Buesser, Adaptive and Natural Computing Algorithms, Lecture Notes in Computer Science Volume 7824. vol. 7824, p. 456-465, Springer, ISBN: 978-3-642-37212-4, doi: 10.1007/978-3-642-37213-1_47 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		J.-M. Dricot, G. Ferrari, M. Rinaudo, S. Van Roy, A. Nonclercq, P. De Doncker (2013). QoS and Routing Performance Evaluation for IEEE 802.15.6 Body Sensor Networks Using Accurate Physical Layer. In: I. M. M. El Emary, S. Ramakrishnan. Wireless Sensor Networks: From

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Theory to Applications. CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781466518100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Federico Bergenti, Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2013). Using Multi-Agent Systems to Support e-Health Services. In: (a cura di): M.M. Cruz-Cunha, I. Miranda, P. Gonçalves, Handbook of Research on ICTs for Human-Centered Healthcare and Social Care Services. p. 549-567, HERSEY, PENNSYLVANIA:IGI Global, ISBN: 9781466639867, doi: 10.4018/978-1-4666-3986-7.ch029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G. Spigoni, S. Busanelli, M. Martalo', G. Ferrari, N. Iotti (2013). Vertical Handover in Heterogeneous Networks: a Comparative Experimental and Simulation-based Investigation. In: R. Q. Hu, Y. Qian. Heterogeneous Cellular Networks. p. 265-286, Wiley-IEEE Press, ISBN: 9781119999126, doi: 10.1002/9781118555262.ch12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. Martalò, G. Ferrari, C. Malavenda (2013). Wireless Sensor Networks and Audio Signal Processing for Homeland Security. In: F. Flammini, R. Setola, G. Franceschetti. Effective Surveillance for Homeland Security: Balancing Technology and Social Issues. p. 457-488, Chapman and Hall/CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781439883242 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Anna I. Esparcia-Alcazar, Sara Silva, Kevin Sim, Stefano Cagnoni, Alexandros Agapitos, Anabela Simoes, Neil Urquhart, Carlos Cotta, Ivanoe De Falco, Evert Haasdijk, J.J. Merelo, Antonio Della Cioppa, Giovanni Squillero, Francisco Fernandez de Vega, Ernesto Tarantino, Konrad Diwold, Mengjie Zhang, Aniko Ekart, Andrea Tettamanzi, A.E. Eiben, Paolo Burelli, Philipp Rohlfshagen, Robert Schaefer, Kyrre Glette (2013). Applications of Evolutionary Computation 16th European Conference, EvoApplications 2013, Vienna, Austria, April 3-5, 2013. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7835, Berlin, Heidelberg:Springer Verlag, ISBN: 9783642371912, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-37192-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Monografia o trattato scientifico	M.Locatelli, F.Schoen (2013). Global Optimization: Theory, Algorithms, and Applications. Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), ISBN: 9781611972665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Carlos Fernandez-Lozano, J.A. Seoane, Pablo Mesejo, Youssef SG Nashed, Stefano Cagnoni, Julian Dorado (2013). 2D-page texture classification using support vector machines and genetic algorithms an hybrid approach for texture image analysis. In: (a cura di): P. Fernandes, J. Sole'-Casals, A. Fred, H. Gamboa, Proc. of the 6th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies: International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOSTEC 13). p. 5-14, Lisbon:SciTePress, ISBN: 9789898565358, Barcellona, Spagna, 11-14 febbraio 2013 Scopus: 2-s2.0-8487800277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA

2.	Contributo in Atti di convegno	N. Mora, V. Bianchi, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). A Low Cost Brain Computer Interface Platform for AAL Applications. In: (a cura di): Pedro Encarnação, Luís Azevedo, Gert Jan Gelderblom, Alan Newell, Niels-Erik Mathiassen, Assistive Technology Research Series. vol. 33, p. 946-952, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781614993032, Vilamoura, Algarve, Portugal, 19-22 September, 2013, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Barozzi, Armando Vannucci (2013). A Novel Device to Enhance the OSNR Based on Lossless Polarization Attraction. In: Proc. Fotonica 2013, 15° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. C6.5.1-C6.5.4, Milano:AEIT · Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni , ISBN: 9788887237160, Milano, 21-23 may 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Contributo in Atti di convegno	Giampaolo Buticchi, Davide Barater, Luca Tarisciotti, Pericle Zanchetta (2013). A Simple Deadbeat Current Control for Single-Phase Transformerless Inverters with LCL Filter. In: IEEE ECCE 2013. p. 4214-4220, IEEE, ISBN: 9781479903368, Denver, Colorado, USA, 15-19 Settembre 2013, doi: 10.1109/ECCE.2013.6647262 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in Atti di convegno	Chimento F, Nawaz M, Mora N, Tomarchio S (2013). A Simplified Model for SiC Power Diode Modules for Implementation in Spice Based Simulators. In: Alexander A. Lebedev, Sergey Yu. Davydov, Pavel A. Ivanov and Mikhail E. Levinshtein. Silicon Carbide and Related Materials 2012. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 740, p. 1089-1092, ISSN: 0255-5476, St. Petersburg, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.740-742.1089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
6.	Contributo in Atti di convegno	F. Montalto, V. Bianchi, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). A Wearable Assistive Device for AAL Applications. In: (a cura di): Pedro Encarnação, Luís Azevedo, Gert Jan Gelderblom, Alan Newell, Niels-Erik Mathiassen, Assistive Technology Research Series. vol. 33, p. 101-106, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781614993032, Vilamoura, Algarve, Portugal, 19-22 September, 2013, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in Atti di convegno	F. Montalto, V. Bianchi, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). A Wearable Multi-Sensors Device for AAL Environment. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Contributo in Atti di convegno	Oleari F, Lodi Rizzini D., Caselli S. (2013). A low-cost stereo system for 3D object recognition. In: Proceedings - 2013 IEEE 9th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2013. p. 127-132, IEEE, ISBN: 9781479914937, Cluj-Napoca (Romania), 5-7 Settembre 2013, doi: 10.1109/ICCP.2013.6646095 Scopus: 6646095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		Lodi Rizzini D., Caselli S. (2013). A scan matching method based on the area overlap of star-shaped polygons. In: 2013 European Conference on Mobile Robots, ECMR 2013 - Conference Proceedings. p. 74-79, IEEE Computer Society, Barcelona (Spain), 25-27 Settembre 2013, doi: 10.1109/ECMR.2013.6698823

9.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 6698823 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Contributo in Atti di convegno	G.Vespasiani, F. Brancaccio, G. Matrella, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). AALISABETH: lifestyle tutoring through ambient intelligence. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Rean Isabella Fedriga, Carlo D'Ambrosio (2013). Adverse Driving Conditions Alert: Investigations on the SWIR Bandwidth for Road Status Monitoring Image Analysis and Processing . In: (a cura di): Alfredo Petrosino, Lecture Notes in Computer Science Image Analysis and Processing ICIAP 2013. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 8156, p. 592-601, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642411809, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-41181-6_60 Scopus: 2-s2.0-84884709225 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Contributo in Atti di convegno	R. Ugolotti, Y.S.G. Nashed, P. Mesejo, S. Cagnoni (2013). Algorithm configuration using GPU-based metaheuristics. In: (a cura di): Christian Blum, Enrique Alba, GECCO '13 Companion Proceeding of the fifteenth annual conference on Genetic and evolutionary computation conference. p. 221-222, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450319645, Amsterdam, 6-10/7/2013, doi: 10.1145/2464576.2464682 Scopus: 2-s2.0-84882355519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
13.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Barozzi, Armando Vannucci (2013). All-optical noise cleaning based on co-propagating lossless polarization attraction. In: 4th International Conference on Photonics (ICP2013). p. 181-183, IEEE, ISBN: 9781467360753, Melaka, Malaysia, 28-30 oct. 2013, doi: 10.1109/ICP.2013.6687107 Scopus: 2-s2.0-84893587486 Web of Science: WOS:000330641800055 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Contributo in Atti di convegno	Pablo Mesejo, Stefano Cagnoni (2013). An experimental study on the automatic segmentation of in situ hybridization-derived images. In: (a cura di): Oscar Ibanez, Proc. of the International Conference on Medical Imaging using Bio-Inspired and Soft Computing. p. 153-160, Mieres:European Center for Soft Computing, ISBN: 9788469577103, Bruxelles, 15-17 maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
15.	Contributo in Atti di convegno	J. Aleotti, A. Cionini, L. Fontanili, S. Caselli (2013). Arm Gesture Recognition and Humanoid Imitation Using Functional Principal Component Analysis. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) . Tokyo, Japan, November 3-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		J. Aleotti, S. Caselli, V. Micelli (2013). Assessment of the Wiimote as a Tangible User Interface for Interactive Virtual Environments. In: 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics. p. 4372-4377, ISBN: 9781479906529, Manchester (UK), doi:

16.	Contributo in Atti di convegno	10.1109/SMC.2013.746 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
17.	Contributo in Atti di convegno	A. Abrardo, M. Barni, G. Ferrari (2013). Audio informed watermarking by means of dirty trellis codes. In: Proc. Information Theory and Applications Workshop (ITA 2013). p. 1-8, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4648-1, UCSD, San Diego, CA, USA, Febbraio 2013, doi: 10.1109/ITA.2013.6502924 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Monica, G. Ferrari (2013). Auto-localization of static nodes in UWB wireless sensor networks. In: Riunione annuale 2013 del Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione (GTTI 2013), Session on Signal Processing. Ancona, Italia, giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
19.	Contributo in Atti di convegno	Cioni Stefano, Colavolpe Giulio, Ernst Christoph, Ginesi Alberto (2013). Bandwidth Optimization for Satellite Digital Broadcasting. In: Proc. of 31st AIAA International Communication Satellite Systems Conference. AIAA, ISBN: 978-1-62410-244-8, Florence, Italy, October 2013, doi: 10.2514/6.2013-5658 Scopus: 2-s2.0-84887234521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Contributo in Atti di convegno	L. Veltri, S. Cirani, G. Ferrari, S. Busanelli (2013). Batch-based group key management with shared key derivation in the Internet of Things. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 1688-1693, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781467324793, Cagliari-Sardinia, Italia, July 1-5, 2013, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583810 Scopus: 2-s2.0-84883730840 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
21.	Contributo in Atti di convegno	Niccolò Mora, V. Bianchi, I. De Munari, P.Ciampolini (2013). Brain.me: a Low-Cost Brain Computer Interface for AAL Applications. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
22.	Contributo in Atti di convegno	A. Poggi (2013). CoDE - A Software Framework for Agent-based Simulation. In: WSEAS International Conference on Computers. p. 50-55, Stevens Point, WI:WSEAS, ISBN: 9789604743117, Rhodes, Greece Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Cirani, M. Picone, L. Veltri (2013). CoSIP: a Constrained Session Initiation Protocol for the Internet of Things. In: Advances in Service-Oriented and Cloud Computing. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 393, p. 13-24, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642453632, ISSN: 1865-0929, Malaga, 11/9/2013, doi: 10.1007/978-3-642-45364-9_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
24.	Contributo in Atti di convegno	A. Grazioli, M. Picone, F. Zanichelli, M. Amoretti (2013). Code Migration in Mobile Clouds with the NAM4J Middleware. In: 14th IEEE International Conference on Mobile Data Management (Vol. 2). p. 194-199, Piscataway, NJ:IEEE, 3-6/6/2013, Milano, Italia, doi: 10.1109/MDM.2013.93 Scopus: 2-s2.0-84883493714 Web of Science: WOS:000333752300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
25.	Contributo in Atti di convegno	A. Grazioli, M. Picone, F. Zanichelli, M. Amoretti (2013). Collaborative Mobile Application and Advanced Services for Smart Parking. In: 14th IEEE International Conference on Mobile Data Management. p. 39-44, Piscataway, NJ:IEEE, Milano, Italy, 3-6/6/2013, doi: 10.1109/MDM.2013.63 Scopus: 2-s2.0-84883546084 Web of Science: WOS:000333752300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
26.	Contributo in Atti di convegno	Nicola Bernini, Massimo Bertozzi, Luca Devincenzi, Luca Mazzei (2013). Comparison of Three Approaches for Scenario Classification for the Automotive FieldImage Analysis and Processing . In: Lecture Notes in Computer ScienceImage Analysis and Processing ICIAP 2013. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 8156, p. 582-591, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642411809, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-41181-6_59 Scopus: 2-s2.0-84884721881 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
27.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, R. Mwad Naife, A. Cucinotta, H. Al-Janabi, S. Selleri (2013). Comparison of thermally-induced single-mode regime changes in Yb-doped large mode area photonic crystal fibers. In: (a cura di): Kyriacos Kalli; Jiri Kanka; Alexis Mendez, Micro-structured and Specialty Optical Fibres II. Prague, Czech Republic, April 15-18, 2013, doi: 10.1117/12.2016858 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
28.	Contributo in Atti di convegno	Mazzali N., Colavolpe G. (2013). Conditioned pilots for ISI channels. In: Future Network and MobileSummit 2013 Conference Proceedings. p. 1-10, IEEE, Lisbon, Portugal, July 2013 Scopus: 2-s2.0-84890061302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
29.	Contributo in Atti di convegno	M. Galea, G. Buticchi, L. Empringham, L. de Lillo, C. Gerada (2013). Considerations for Manufacturing and Experimental Validation of a PM, Tubular Motor for a Matrix Converter Driven Aerospace Application. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications. Xiaozhu Liu (Editor), Yunyue Ye (Editor) , ISBN: 9783642406171, Hangzhou, China, July 7-10 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios in Rayleigh fading under majority logic fusion. In: Proc. National Conference on Communications (NCC 2013). p. 1-5, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-5950-4, Delhi, India, Febbraio 2013, doi: 10.1109/NCC.2013.6487926

30.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
31.	Contributo in Atti di convegno	Srinivas Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios with majority logic fusion in Hoyt fading. In: 2013 IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS). p. 1-6, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781479914777, Chennai, India, Dicembre 2013, doi: 10.1109/ANTS.2013.6802864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
32.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Candiani, Sara Giannetti, Annamaria Cucinotta, Alessandro Bertucci, Alex Manicardi, Maria Konstantaki, Walter Margulis, Stavros Pissadakis, Roberto Corradini, Stefano Selleri (2013). DNA biosensors implemented on PNA-functionalized microstructured optical fibers Bragg gratings. In: (a cura di): Kyriacos Kalli; Jiri Kanka; Alexis Mendez, Micro-structured and Specialty Optical Fibres II. SPIE International Society for Optical Engineering , Prague, Czech Republic,, April 15-18, 2013, doi: 10.1117/12.2016684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
33.	Contributo in Atti di convegno	P. Gonizzi, G. Ferrari, P. Medagliani, J. Leguay (2013). Data storage and retrieval with RPL routing. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 1400-1404, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
34.	Contributo in Atti di convegno	P. Gonizzi, R. Monica, G. Ferrari (2013). Design and evaluation of a delay-efficient RPL routing metric. In: Riunione annuale 2013 del Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione (GTTI 2013), Session on Telecommunication Networks. Ancona, Italia, giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
35.	Contributo in Atti di convegno	P. Cova, G. Franceschini, F. Giuliani, A. Toscani (2013). Design and testing of synchronized control for paralleled 2 MVA AC/AC power converters. In: (a cura di): Pierpaolo Palestri, Proceedings of GE2013 45th Conference. p. 125-126, Udine:Dipartimento di Ingegneria Elettrica , Gestionale Meccanica, Università di Udine, ISBN: 9788890306938, Udine (Italy), 17-21 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
36.	Contributo in Atti di convegno	F. Giuliani, N. Delmonte, P. Cova, R. Menozzi (2013). Device to system-level electro-thermal modeling of GaN HEMTs for power switching. In: (a cura di): Pierpaolo Palestri, Proceedings of GE2013 45th Conference. p. 29-30, Udine:Dipartimento di Ingegneria Elettrica , Gestionale Meccanica, Università di Udine, ISBN: 9788890306938, Udine (Italy), 17-21 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
37.	Contributo in Atti di convegno	Roberto Ugolotti, Stefano Cagnoni (2013). Differential Evolution Based Human Body Pose Estimation from Point Clouds. In: (a cura di): Christian Blum, Proceeding of the fifteenth annual conference on Genetic and evolutionary computation conference. p. 1389-1396, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450319638, Amsterdam, 6-10 luglio , doi: 10.1145/2463372.2463528 Scopus: 2-s2.0-84883128921 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV PARMA		
38.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, T. Alkeskjold, M. Jørgensen 3, A. Cucinotta, S. Selleri (2013). Enhanced thermal-effect resilience in distributed modal filtering large mode area photonic crystal fibers. In: CLEO Europe - IQEC 2013. p. CJ-P.2 WED, LEO Europe - IQEC 2013, ISBN: 9781479905942, Munich, Germany, May 12-16, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
39.	Contributo in Atti di convegno	M. Picone, G. Spigoni, S. Busanelli, N. Iotti, G. Ferrari (2013). Experimental analysis of VHO-enabled mobile application for data offloading in heterogeneous wireless networks. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 867-872, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
40.	Contributo in Atti di convegno	A. Losardo, F. Grossi, G. Matrella, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). Exploiting AAL Environment for Behavioral Analysis. In: (a cura di): Pedro Encarnação, Luís Azevedo, Gert Jan Gelderblom, Alan Newell, Niels-Erik Mathiassen, Assistive Technology Research Series. vol. 33, p. 1121-1125, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781614993032, Vilamoura, Algarve, Portugal, 19-22 September, 2013, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-1121 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
41.	Contributo in Atti di convegno	J. Allen, L. Boffi, L. Burzagli, P. Ciampolini, I. De Munari, P. L. Emiliani (2013). FOOD: Discovering Techno-Social Scenarios for Networked Kitchen Systems. In: (a cura di): Pedro Encarnação, Luís Azevedo, Gert Jan Gelderblom, Alan Newell, Niels-Erik Mathiassen, Assistive Technology Research Series. vol. 33, p. 1143-1148, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781614993032, Vilamoura, Algarve, Portugal, 19-22 September, 2013, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-1143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
42.	Contributo in Atti di convegno	B. Carlsson, L. Arteconi, V. Vimarlund, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). FOOD: bringing AAL solutions to mainstream white-goods market. In: (a cura di): Erika Pohjanen, IMPACTING INDIVIDUALS, SOCIETY AND ECONOMIC GROWTH. p. 365-369, Linköping:New Tools for Health, ISBN: 9789163764073, Norrköping, Sweden, 24-26 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
43.	Contributo in Atti di convegno	F. Giuliani, N. Delmonte, P. Cova, R. Menozzi (2013). GaN HEMTs for power switching applications: from device to system-level electro-thermal modeling. In: Karen Renaldo. (a cura di): Drew Hanser, 2013 CSMaTech, International Conference on Compound SemiconductorMANufacturing TEchnology - Digest of Papers. p. 215-218, Beaverton, Oregon:MANTECH Inc. , ISBN: 9781893580213, New Orleans, Louisiana (USA), 13-16 maggio 2013 Scopus: 2-s2.0-84887396989 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
44.	Contributo in Atti di convegno	Buzzi Stefano, Risi Chiara, Colavolpe Giulio (2013). Green and fast DSL via joint processing of multiple lines and time-frequency packed modulation. In: Proc. IEEE Intern. Conf. Commun. (ICC'13). p. 538-542, IEEE, ISBN: 978-1-4673-5753-1, Budapest, Hungary, June 2013, doi: 10.1109/ICCW.2013.6649292 Scopus: 2-s2.0-84890871532 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

Provenienza del dato: UGOV PARMA		
45.	Contributo in Atti di convegno	Colavolpe Giulio, Foggi Tommaso (2013). High spectral efficiency for long-haul optical links: time-frequency packing vs high-order constellations. In: Proc. 38th Europ. Conf. on Optical Commun. (ECOC 2013). p. 1044-1046, IET, ISBN: 978-1-84919-759-5, London (UK), September 2013, doi: 10.1049/cp.2013.1621 Scopus: 2-s2.0-84893378414 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
46.	Contributo in Atti di convegno	S. Monica, G. Ferrari (2013). Hybrid Swarm Intelligent Node Localization in Wireless Sensor Networks. In: Proc. XVI Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2013). Portuguese Artificial Intelligence Association (APPIA), Angra do Heroismo, Isole Azzorre, Portogallo, Settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
47.	Contributo in Atti di convegno	C. Concarì, P. Cova, G. Franceschini, A. Toscani, F. Bertoluzza (2013). Improved control strategy for modular 2MVA AC/AC power converter. In: Proceedings 2013 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). p. 5294-5300, IEEE, ISBN: 9781479903368, Denver, CO, USA, 15-19 settembre 2013, doi: 10.1109/ECCE.2013.6647418 Scopus: 2-s2.0-84891133821 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/01, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
48.	Contributo in Atti di convegno	Modenini Andrea, Colavolpe Giulio (2013). Iterative carrier synchronization in the absence of distributed pilots for low SNR applications. In: Proc. of 6th ESA International Workshop on Tracking, Telemetry and Command Systems for Space Applications. ESA, Darmstadt (Germany), September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
49.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, F. Manilia, R. Antezza, C. Catellani, A. Candiani, E. Coscelli, A. Cucinotta, S. Selleri, D. Menossi, A. Bosio (2013). Laser scribing integration of polycrystalline thin film solar cells. In: Proc. SPIE 8608, Laser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VII. vol. 8608, Udo Klotzbach; Yongfeng Lu; Kunihiro Washio, San Francisco, California, February 02, 2013, doi: 10.1117/12.2003987 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
50.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, C. Verrelli (2013). Learning control in spatial coordinates for the path-following of autonomous vehicles. In: Proceedings of the European Control Conference (ECC), 2013. p. 1175-1180, IEEE, Zurigo, 2013-July Scopus: 2-s2.0-84893301388 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
51.	Contributo in Atti di convegno	Cigolini M., Costalunga A., Parisi F., Patander M., Salsi I., Signifredi A., Valeriani D., Lodi Rizzini D., Caselli S. (2013). Lessons Learned in a Ball Fetch-And-Carry Robotic Competition. In: (a cura di): Grzegorz Granosik, Proceedings of 4th International Conference on Robotics in Education 2013. p. 169-176, Łódź: Faculty of Electrical, Electronic, Computer and Control Engineering, ISBN: 9788393755196, Łódź (Poland), 19-20 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA

52.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, A. Costalunga, A. Piazzi, M. Vezzosi (2013). Minimum-time feedforward control of an open liquid container. In: Proceedings of the 39th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society. p. 3590-3595, IEEE, ISBN: 9781479902231, Vienna, Austria, 10-13 November 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699706 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
53.	Contributo in Atti di convegno	A. Losardo, F. Grossi, G. Matrella, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). Monitoring and identification of trends and abnormal behaviors using an AAL systems. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
54.	Contributo in Atti di convegno	P. Mongiovì, F. Grossi, V. Bianchi, A. Losardo, P. Ciampolini (2013). MyCmon Cloud-Based Smart Home Monitoring For Elderly People And People With Disabilities. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 Ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
55.	Contributo in Atti di convegno	Colavolpe Giulio, Foggi Tommaso (2013). Next-generation long-haul optical links: Higher spectral efficiency through time-frequency packing. In: Proc. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2013). p. 2364-2369, IEEE, ISBN: 978-1-4799-1353-4, Atlanta, GA, U.S.A., December 2013, doi: 10.1109/GLOCOM.2013.6831427 Scopus: 2-s2.0-84904087698 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
56.	Contributo in Atti di convegno	Piemontese Amina, Graell i Amat Alexandre, Colavolpe Giulio (2013). Nonbinary spatially-coupled LDPC codes on the binary erasure channel. In: Proc. IEEE Intern. Conf. Commun. (ICC'13). p. 3270-3274, IEEE, ISBN: 978-1-4673-3122-7, Budapest, Hungary, June 2013, doi: 10.1109/ICC.2013.6655049 Scopus: 2-s2.0-84891352581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
57.	Contributo in Atti di convegno	P. Serena, A. Bononi (2013). On the Accuracy of the Gaussian Nonlinear Model for Dispersion-unmanaged Coherent Links. In: European Conference on Optical Communication (ECOC'13). p. Th1D3.1-Th1D3.3, LONDON:The Institution of Engineering and Technology, ISBN: 9781849197595, London, sept. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
58.	Contributo in Atti di convegno	ROSSI N, SERENA P, BONONI A (2013). On the Interaction of Polarization Dependent Loss with Optical Fiber Nonlinearity. In: 15° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. C2.1.1-C2.1.6, Associazione Elettrotecnica Italiana AEI, ISBN: 9788887237160, Milano (Italia), 21-23 May 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		M. Martalo', C. Tripodi, R. Raheli (2013). On the information rate of phase noise-limited communications. In: Information Theory and Applications Workshop (ITA). p. 1-7, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-4648-1, San Diego, CA, USA, 10-15 Febbraio 2013, doi: 10.1109/ITA.2013.6502969

59.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
60.	Contributo in Atti di convegno	Matteo Barozzi, Armando Vannucci (2013). Optimal Pump Wavelength Placement in Lossless Polarization Attraction. In: Proc. Fotonica 2013, 15° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche. p. P.12.1-P.12.4, Milano:AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, ISBN: 9788887237160, Milano, 21-23 may 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
61.	Contributo in Atti di convegno	Modenini Andrea, Rusek Fredrik, Colavolpe Giulio (2013). Optimal transmit filters for constrained complexity channel shortening detectors. In: Proc. IEEE Intern. Conf. Commun. (ICC'13). p. 3095-3100, IEEE, ISBN: 978-1-4673-3122-7, Budapest, Hungary, June 2013, doi: 10.1109/ICC.2013.6655017 Scopus: 2-s2.0-84891358258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
62.	Contributo in Atti di convegno	S. Monica, G. Ferrari (2013). Optimized anchors placement: an analytical approach in UWB-based TDOA localization. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 982-987, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
63.	Contributo in Atti di convegno	M. Lazzaroni, M. Citterio, S. Latorre, A. Lanza, P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani (2013). Ottimizzazione termica di dissipatori per convertitori di potenza per applicazioni in ambienti ostili. In: (a cura di): Grazia Barchi, David Macii, Atti del XXX Congresso Nazionale Associazione Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche. p. 123-124, Trento:Unità GMME dell'Università degli Studi di Trento, ISBN: 9788884434968, Trento (Italy), 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
64.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Rean Isabella Fedriga, Alina Miron, Jean-Luc Reverchon (2013). Pedestrian Detection in Poor Visibility Conditions: Would SWIR Help?Image Analysis and Processing. In: (a cura di): Alfredo Petrosino, Lecture Notes in Computer ScienceImage Analysis and Processing ICIAP 2013. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 8157, p. 229-238, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642411830, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-41184-7_24 Scopus: 2-s2.0-84884719354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
65.	Contributo in Atti di convegno	A. Bononi, N. Rossi, P. Serena (2013). Performance Dependence on Channel Baud-Rate of Coherent Single-carrier WDM Systems. In: European Conference on Optical Communication (ECOC'13). p. Th1D5.1-Th1D5.3, LONDON:The Institution of Engineering and Technology, ISBN: 9781849197595, London, sept. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
66.	Contributo in	S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Performance of MRC fusion-based cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios in Rayleigh fading channels. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 30-35, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio 2013, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583530 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
67.	Contributo in Atti di convegno	G. Bardizza, A. Bosio, M. Sozzi, H. Müllejans, E. Dunlop (2013). Performance of Thin Film PV Mini-Modules in a Superstrate Configuration (CdTe) on Glass with Novel Fibre Laser Processing. In: Conference Proceedings 28TH European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU-PVSEC), 2013. p. 2143 -2147, EUPVSEC, ISBN: 3936338337, Parc des Expositions Paris Nord Villepinte in Paris, France, 30 September to 04 October 2013, doi: 10.4229/28thEUPVSEC2013-3AO.6.4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
68.	Contributo in Atti di convegno	C. Abbate, M. Alderighi, S. Baccaro, G. Busatto, M. Citterio, P. Cova, N. Delmonte, V. De Luca, S. Gerardin, E. Ghisolfi, F. Giuliani, F. Iannuzzo, A. Lanza, S. Latorre, M. Lazzaroni, G. Meneghesso, A. Paccagnella, F. Rampazzo, M. Riva, A. Sanseverino, R. Silvestri, G. Spiazzi, F. Velardi, E. Zanoni (2013). Radiation performance of new silicon devices for the LHC experiment upgrades. In: Proceedings of Science - 11th International Conference on Large Scale Application and RADIATION Hardness of Semiconductor Detectors (RD13). INFN Firenze, Firenze, 3-5 luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
69.	Contributo in Atti di convegno	A. Poggi (2013). Replaceable implementations for actor systems. In: Proceedings of the 13th Workshop on Objects and Agents. vol. 1099, p. 91-96, CEUR-WS.org, Turin, Italy Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
70.	Contributo in Atti di convegno	F. Giuliani, N. Delmonte, P. Cova, R. Menozzi (2013). Reverse-bias step-stress of normally-off GaN power FETs at different temperatures. In: PETER ERSLAND. (a cura di): KEN MCGHEE, 28th Annual JEDEC ROCS Workshop 2013 Proceedings. p. 187-189, Arlington, VA:JEDEC Solid State Technology Association 2013, ISBN: 0790801574, New Orleans, Louisiana (USA), 13 maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
71.	Contributo in Atti di convegno	P. Mesejo, S. Cagnoni, A. Costalunga, D. Valeriani (2013). Segmentation of Histological Images using a Metaheuristic-based Level Set Approach. In: (a cura di): Enrique Alba, Christian Blum, Proceeding of the fifteenth annual conference companion on Genetic and evolutionary computation conference companion. p. 1455-1462, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450319645, Amsterdam, 6-10 luglio 2013, doi: 10.1145/2464576.2466808 Scopus: 2-s2.0-84882365533 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
72.	Contributo in Atti di convegno	Nawaz M, Chimento F, Mora N, Zannoni M (2013). Simple spice based modeling platform for 4.5 kV power IGBT modules. In: 2013 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2013. p. 279-286, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, USA, 15-19 Sept., 2013, doi: 10.1109/ECCE.2013.6646712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
73.	Contributo in Atti di convegno	M. Amoretti, M. Picone, F. Zanichelli, G. Ferrari (2013). Simulating Mobile and Distributed Systems with DEUS and ns-3. In: 2013 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2013). p. 107-114, Piscataway, NJ:IEEE, Helsinki, Finlandia, 1-5/7/2013, doi: 10.1109/HPCSim.2013.6641400 Scopus: 2-s2.0-84888053620 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/05

Provenienza del dato: UGOV PARMA		
74.	Contributo in Atti di convegno	A. Gorrieri, G. Ferrari (2013). Simulative analysis of saturation condition in a pedestrian ad-hoc network. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 189-193, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583557 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
75.	Contributo in Atti di convegno	Davide Barater, Giampaolo Buticchi, Carlo Concari, Luca Concari, Giovanni Franceschini (2013). Single-phase matrix converter for active power filter applications. In: Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE. p. 8528-8533, IEEE Industrial Electronics Society, ISBN: 9781479902248, Vienna, Austria, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6700564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
76.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Tosques (2013). Spatio-Temporal Symmetries in Control Systems: An Application to Formation Control. In: Proceedings of the 9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, 2013. p. 779-784, IFAC, Tolosa, doi: 10.3182/20130904-3-FR-2041.00111 Scopus: 2-s2.0-84885734424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
77.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Tosques (2013). Spatio-temporal symmetries in linear control systems with an application to formation control. In: Proceedings of the European Control Conference (ECC), 2013. p. 1268-1273, IEEE, Zurigo, 2013-July Scopus: 2-s2.0-84893213477 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
78.	Contributo in Atti di convegno	Colavolpe Giulio, Modenini Andrea, Piemontese Amina, Alagha Nader (2013). Spectral Efficiency of Time-Frequency-Packed Nonlinear Satellite Systems. In: Proc. of 31st AIAA International Communication Satellite Systems Conference. AIAA, ISBN: 978-1-62410-244-8, Florence, Italy, October 2013, doi: 10.2514/6.2013-5605 Scopus: 2-s2.0-84887236307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
79.	Contributo in Atti di convegno	N. Rossi, P. Serena, A. Bononi (2013). Stratified-Sampling Estimation of Outage Probability in Nonlinear Coherent Systems with Polarization Dependent Loss. In: European Conference on Optical Communication (ECOC'13). p. Th1D6.1-Th1D6.3, LONDON:The Institution of Engineering and Technology, ISBN: 9781849197595, London, sept. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
80.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Maggiore (2013). Synthesis of virtual holonomic constraints for 3-DOF mechanical systems. In: Decision and Control (CDC), 2013 IEEE 52nd Annual Conference on. p. 2888-2893, IEEE, Firenze, 2013-Dec, doi: 10.1109/CDC.2013.6760322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
C. Guarino Lo Bianco, F. Ghilardelli (2013). Techniques to preserve the stability of a trajectory scaling algorithm. In: Proc. of the 2013 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation, ICRA2013. p. 862-868, ISBN: 9781467356428, Karlsruhe, Germany, May 6-10, 2013		

81.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
82.	Contributo in Atti di convegno	L. Arteconi, B. Carlsson, L. Boffi, L. Burzagli, P.L. Emiliani, M. Mustica, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). The FOOD project: sustainable AAL services in the kitchen environment. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
83.	Contributo in Atti di convegno	Enrico Coscelli, Federica Poli, Mette M. Jørgensen, Thomas T. Alkeskjold, Lasse Leick, Jes Broeng, Michele Sozzi, Alessandro Candiani, Annamaria Cucinotta, Stefano Selleri (2013). Thermal effect-resilient design of large mode area double-cladding Yb-doped photonic crystal fibers. In: (a cura di): Sami T. Hendow, Fiber Lasers X: Technology, Systems, and Applications. SPIE International Society for Optical Engineering , ISBN: 9780819493705, San Francisco, California, USA, February 02, 2013, doi: 10.1117/12.2004048 Scopus: 84878209554 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
84.	Contributo in Atti di convegno	P. Cova, N. Delmonte, F. Giuliani, M. Citterio, S. La Torre, A. Lanza, M. Lazzaroni (2013). Thermal modeling and characterization of power converters for LHC power supplies. In: Proceedings 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics "New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications". p. 202-207, Firenze:2013 - IMEKO, ISBN: 9788890314988, Florence, Italy, 6-7 giugno 2013 Scopus: 2-s2.0-84881560100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
85.	Contributo in Atti di convegno	Michele Tomaiuolo, Filippo Agazzi (2013). Trust Negotiation for Automated Service Integration. In: (a cura di): Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Federico Bergenti, Alfredo Garro, Proceedings of the 14th Workshop "From Objects to Agents" (WOA2013). vol. 1099, p. 1-7, Aachen:CEUR Workshop Proceedings, Turin, December 2-3, 2013 Scopus: 2-s2.0-84892637341 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
86.	Contributo in Atti di convegno	A. Mohammadi, M. Maggiore, L. Consolini (2013). When Is a Lagrangian Control System with Virtual Holonomic Constraints Lagrangian?. In: Proceedings of the 9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, 2013. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 512-517, IFAC, ISSN: 1474-6670, Tolosa, doi: 10.3182/20130904-3-FR-2041.00073 Scopus: 2-s2.0-84885821438 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
87.	Abstract in Atti di convegno	Antonio Affanni, Giovanni Chiorboli, Lorenzo Codecasa, Maria Rita Cozzi, Luigi De Marco, Mario Mazzucato, Carlo Morandi, Ruben Specogna, Marco Tartagni, Francesco Trevisan (2013). A Novel Inversion Technique for Imaging Thrombus Volume in Microchannels Fusing Optical and Impedance Data . In: COMPUMAG 2013. COMPUMAG SOCIETY, Budapest, 30 June - 4 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		Davide Barater, Giampaolo Buticchi, Chris Gerada, Jesus Arellano-Padilla (2013). Diagnosis of incipient faults in PMSMs with coaxially insulated windings. In: IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 2756-2761, IEEE, ISBN:

88. Abstract in Atti di convegno
- Scopus: 2-s2.0-84893547878
 Web of Science: WOS:000331149502117
 Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: Si
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32
 Provenienza del dato: UGOV PARMA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	C. Malavenda, M. Martalo', G. Ferrari (2013). A hybrid time-frequency audio signal pattern detection algorithm for surveillance applications. vol. 13, p. 53-64 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Altro	A. Abrardo, M. Barni, G. Ferrari, D. Arconte (2013). Method and system of audio signal watermarking. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Altro	N. Iotti, G. Ferrari, S. Busanelli, M. Picone, G. Guerri (2013). Metodo per l'interazione tra almeno un terminale ed una pluralità di reti di telecomunicazione. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Altro	Massimiliano Salsi, Amirhossein Ghazisaeidi, Paolo Serena (2013). Nonlinear Cross-Polarization Mitigation Algorithm. p. 1-23 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Altro	G. Ferrari (2013). Seamless (and cloudy) integration of heterogeneous networks: from vertical handover to mobile offloading. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	G. Buticchi, D. Barater, E. Lorenzani, C. Concarì, G. Franceschini (2013). A Nine-Level Grid-Connected Converter Topology for Single-Phase Transformerless PV Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2013.2286562 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		Krishnan R., Graell i Amat A., Eriksson T., Colavolpe G. (2013). Constellation optimization in the presence of strong phase noise. IEEE

2.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84891634639 Web of Science: WOS:000330225000023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Articolo in rivista	L. Consolini, M. Maggiore (2013). Control of a bicycle using virtual holonomic constraints. AUTOMATICA, vol. 49, p. 2831-2839, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2013.05.021 Scopus: 2-s2.0-84881478896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Articolo in rivista	M. Ciappa, P. Cova, F. Iannuzzo, G. Meneghesso (2013). ESREF 2012 in Cagliari. ELECTRONIC DEVICE FAILURE ANALYSIS, vol. 15, p. 23-25, ISSN: 1537-0755 Scopus: 2-s2.0-84873390086 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Articolo in rivista	A. Piemontese, A. Graell i Amat, G. Colavolpe (2013). Frequency packing and multiuser detection for CPMs: how to improve the spectral efficiency of DVB-RCS2 systems. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 2, p. 74-77, ISSN: 2162-2337, doi: 10.1109/WCL.2012.12.120692 Scopus: 2-s2.0-84874996910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Articolo in rivista	A. Piemontese, A. Modenini, G. Colavolpe, N. Alagha (2013). Improving the spectral efficiency of nonlinear satellite systems through time-frequency packing and advanced processing. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 3404-3412, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.070213.130064 Scopus: 2-s2.0-84883269924 Web of Science: WOS:000323647500030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Articolo in rivista	A. Candiani, A. Bertucci, S. Giannetti, M. Konstantaki, A. Manicardi, S. Pissadakis, A. Cucinotta, R. Corradini, S. Selleri (2013). Label-free DNA biosensor based on a peptide nucleic acid-functionalized microstructured optical fiber-Bragg grating. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, vol. 18, p. 057004-1-057004-6, ISSN: 1083-3668, doi: 10.1117/1.JBO.18.5.057004 Scopus: s2.0-84861994027 Web of Science: WOS:000322339900033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA

8.	Articolo in rivista	Victor V. Kozlov, Matteo Barozzi, Armando Vannucci, Stefan Wabnitz (2013). Lossless polarization attraction of copropagating beams in telecom fibers. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 30, p. 530-540, ISSN: 0740-3224, doi: 10.1364/JOSAB.30.000530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Articolo in rivista	A. Candiani, M. Bravo, S. Pissadakis, A. Cucinotta, M. Lopez-Amo, S. Selleri (2013). Magnetic field sensor based on backscattered intensity using ferrofluid. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 25, p. 1481-1484, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2013.2267812 Scopus: s2.0-84880539740 Web of Science: WOS:000321985200009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Articolo in rivista	L. Beygi, N. V. Irukulapati, E. Agrell, P. Johannisson, M. Karlsson, H. Wymeersch, P. Serena, A. Bononi (2013). On nonlinearly-induced noise in single-channel optical links with digital backpropagation. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 26376-26386, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.026376 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Articolo in rivista	Sanjay Dhar Roy, Sumit Kundu, Gianluigi Ferrari, Riccardo Raheli (2013). On spectrum sensing in cognitive radio CDMA networks with beamforming. PHYSICAL COMMUNICATION, vol. 9, p. 73-87, ISSN: 1874-4907, doi: 10.1016/j.phycom.2013.08.001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Articolo in rivista	Modenini A., Rusek F., Colavolpe G. (2013). Optimal Transmit Filters for ISI Channels under Channel Shortening Detection. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 4997-5005, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.110813.130385 Scopus: 2-s2.0-84891606809 Web of Science: WOS:000330225000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
13.	Articolo in rivista	Roberto Ugolotti, Youssef SG Nashed, Pablo Mesejo, Spela Ivekovic, Luca Mussi, Stefano Cagnoni (2013). Particle Swarm Optimization and Differential Evolution for Model-based Object Detection. APPLIED SOFT COMPUTING, vol. 13, p. 3092-3105, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2012.11.027 Scopus: 2-s2.0-84881544657 Web of Science: WOS:000319205600008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		M. Amoretti, G. Ferrari, J.-L. Richier, A. Duda (2013). Patents on IPv6-Related Technologies. RECENT PATENTS ON COMPUTER SCIENCE, vol. 6, p. 170-180, ISSN: 2213-2759, doi: 10.2174/22132759113066660011

14.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84897070057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
15.	Articolo in rivista	Bravo M, Candiani A, Cucinotta A, Selleri S, Lopez-Amo M, Kobelke J, Schuster K (2013). Remote PCF-based sensor multiplexing by using optical add-drop multiplexers. OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol. 57, p. 9-11, ISSN: 0030-3992, doi: 10.1016/j.optlastec.2013.09.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Articolo in rivista	F. Troni, R. Menozzi, E. Colegrove, C. Buurma (2013). Simulation of Current Transport in Polycrystalline CdTe Solar Cells. JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol. 42, p. 3175-3180, ISSN: 0361-5235, doi: 10.1007/s11664-013-2702-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
17.	Articolo in rivista	A. Bononi, O. Beucher, P. Serena (2013). Single- and cross-channel nonlinear interference in the Gaussian Noise model with rectangular spectra. OPTICS EXPRESS, vol. 21, p. 32254-32268, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.21.032254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Gonizzi, G. Ferrari, J. Leguay, P. Medagliani (2013). Distributed Data Storage and Retrieval Schemes in RPL/IPv6-based networks. In: I. M. M. El Emery, S. Ramakrishnan. Wireless Sensor Networks: From Theory to Applications. CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781466518100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	J.-M. Dricot, G. Ferrari, M. Rinaudo, S. Van Roy, A. Nonclercq, P. De Doncker (2013). QoS and Routing Performance Evaluation for IEEE 802.15.6 Body Sensor Networks Using Accurate Physical Layer. In: I. M. M. El Emery, S. Ramakrishnan. Wireless Sensor Networks: From Theory to Applications. CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 9781466518100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Anna I. Esparcia-Alcazar, Sara Silva, Kevin Sim, Stefano Cagnoni, Alexandros Agapitos, Anabela Simoes, Neil Urquhart, Carlos Cotta, Ivanoe De Falco, Evert Haasdijk, J.J. Merelo, Antonio Della Cioppa, Giovanni Squillero, Francisco Fernandez de Vega, Ernesto Tarantino, Konrad Diwold, Mengjie Zhang, Aniko Ekart, Andrea Tettamanzi, A.E. Eiben, Paolo Burelli, Philipp Rohlfshagen, Robert Schaefer, Kyrre Glette (2013). Applications of Evolutionary Computation 16th European Conference, EvoApplications 2013, Vienna, Austria, April 3-5, 2013. Proceedings. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 7835, Berlin, Heidelberg:Springer Verlag, ISBN: 9783642371912, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-37192-9 Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si
SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Provenienza del dato: UGOV PARMA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Carlos Fernandez-Lozano, J.A. Seoane, Pablo Mesejo, Youssef SG Nashed, Stefano Cagnoni, Julian Dorado (2013). 2D-page texture classification using support vector machines and genetic algorithms an hybrid approach for texture image analysis. In: (a cura di): P. Fernandes, J. Sole'-Casals, A. Fred, H. Gamboa, Proc. of the 6th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies: International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOSTEC 13). p. 5-14, Lisbon:SciTePress, ISBN: 9789898565358, Barcellona, Spagna, 11-14 febbraio 2013 Scopus: 2-s2.0-8487800277 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in Atti di convegno	Giampaolo Buticchi, Davide Barater, Luca Tarisciotti, Pericle Zanchetta (2013). A Simple Deadbeat Current Control for Single-Phase Transformerless Inverters with LCL Filter. In: IEEE ECCE 2013. p. 4214-4220, IEEE, ISBN: 9781479903368, Denver, Colorado, USA, 15-19 Settembre 2013, doi: 10.1109/ECCE.2013.6647262 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in Atti di convegno	Chimento F, Nawaz M, Mora N, Tomarchio S (2013). A Simplified Model for SiC Power Diode Modules for Implementation in Spice Based Simulators. In: Alexander A. Lebedev, Sergey Yu. Davydov, Pavel A. Ivanov and Mikhail E. Levinshtein. Silicon Carbide and Related Materials 2012. MATERIALS SCIENCE FORUM, vol. 740, p. 1089-1092, ISSN: 0255-5476, St. Petersburg, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.740-742.1089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Cioni Stefano, Colavolpe Giulio, Ernst Christoph, Ginesi Alberto (2013). Bandwidth Optimization for Satellite Digital Broadcasting. In: Proc. of 31st AIAA International Communication Satellite Systems Conference. AIAA, ISBN: 978-1-62410-244-8, Florence, Italy, October 2013, doi: 10.2514/6.2013-5658 Scopus: 2-s2.0-84887234521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, R. Mwad Naife, A. Cucinotta, H. Al-Janabi, S. Selleri (2013). Comparison of thermally-induced single-mode regime changes in Yb-doped large mode area photonic crystal fibers. In: (a cura di): Kyriacos Kalli; Jiri Kanka; Alexis Mendez, Micro-structured and Specialty Optical Fibres II. Prague, Czech Republic, April 15-18, 2013, doi: 10.1117/12.2016858 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Contributo in Atti di convegno	M. Galea, G. Buticchi, L. Empringham, L. de Lillo, C. Gerada (2013). Considerations for Manufacturing and Experimental Validation of a PM, Tubular Motor for a Matrix Converter Driven Aerospace Application. In: Proceedings of the 9th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications. Xiaozhu Liu (Editor), Yunyue Ye (Editor) , ISBN: 9783642406171, Hangzhou, China, July 7-10 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in Atti di convegno	S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios in Rayleigh fading under majority logic fusion. In: Proc. National Conference on Communications (NCC 2013). p. 1-5, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 978-1-4673-5950-4, Delhi, India, Febbraio 2013, doi: 10.1109/NCC.2013.6487926 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Contributo in Atti di convegno	Srinivas Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios with majority logic fusion in Hoyt fading. In: 2013 IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS). p. 1-6, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781479914777, Chennai, India, Dicembre 2013, doi: 10.1109/ANTS.2013.6802864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Contributo in Atti di convegno	Alessandro Candiani, Sara Giannetti, Annamaria Cucinotta, Alessandro Bertucci, Alex Manicardi, Maria Konstantaki, Walter Margulis, Stavros Pissadakis, Roberto Corradini, Stefano Selleri (2013). DNA biosensors implemented on PNA-functionalized microstructured optical fibers Bragg gratings. In: (a cura di): Kyriacos Kalli; Jiri Kanka; Alexis Mendez, Micro-structured and Specialty Optical Fibres II. SPIE International Society for Optical Engineering , Prague, Czech Republic,, April 15-18, 2013, doi: 10.1117/12.2016684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Contributo in Atti di convegno	P. Gonizzi, G. Ferrari, P. Medagliani, J. Leguay (2013). Data storage and retrieval with RPL routing. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 1400-1404, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583761 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, T. Alkeskjold, M. Jørgensen 3, A. Cucinotta, S. Selleri (2013). Enhanced thermal-effect resilience in distributed modal filtering large mode area photonic crystal fibers. In: CLEO Europe - IQEC 2013. p. C-J-P.2 WED, LEO Europe - IQEC 2013, ISBN: 9781479905942, Munich, Germany, May 12-16, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Contributo in Atti di convegno	J. Allen, L. Boffi, L. Burzagli, P. Ciampolini, I. De Munari, P. L. Emiliani (2013). FOOD: Discovering Techno-Social Scenarios for Networked Kitchen Systems. In: (a cura di): Pedro Encarnação, Luís Azevedo, Gert Jan Gelderblom, Alan Newell, Niels-Erik Mathiassen, Assistive Technology Research Series. vol. 33, p. 1143-1148, Amsterdam:IOS Press, ISBN: 9781614993032, Vilamoura, Algarve, Portugal, 19-22 September, 2013, doi: 10.3233/978-1-61499-304-9-1143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		B. Carlsson, L. Arteconi, V. Vimarlund, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). FOOD: bringing AAL solutions to mainstream white-goods market. In: (a cura di): Erika Pohjanen, IMPACTING INDIVIDUALS, SOCIETY AND ECONOMIC GROWTH. p. 365-369, Linköping:New

13.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, F. Manilia, R. Antezza, C. Catellani, A. Candiani, E. Coscelli, A. Cucinotta, S. Selleri, D. Menossi, A. Bosio (2013). Laser scribing integration of polycrystalline thin film solar cells. In: Proc. SPIE 8608, Laser-based Micro- and Nanopackaging and Assembly VII. vol. 8608, Udo Klotzbach; Yongfeng Lu; Kunihiko Washio, San Francisco, California, February 02, 2013, doi: 10.1117/12.2003987 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
15.	Contributo in Atti di convegno	Piemontese Amina, Graell i Amat Alexandre, Colavolpe Giulio (2013). Nonbinary spatially-coupled LDPC codes on the binary erasure channel. In: Proc. IEEE Intern. Conf. Commun. (ICC'13). p. 3270-3274, IEEE, ISBN: 978-1-4673-3122-7, Budapest, Hungary, June 2013, doi: 10.1109/ICC.2013.6655049 Scopus: 2-s2.0-84891352581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
16.	Contributo in Atti di convegno	Modenini Andrea, Rusek Fredrik, Colavolpe Giulio (2013). Optimal transmit filters for constrained complexity channel shortening detectors. In: Proc. IEEE Intern. Conf. Commun. (ICC'13). p. 3095-3100, IEEE, ISBN: 978-1-4673-3122-7, Budapest, Hungary, June 2013, doi: 10.1109/ICC.2013.6655017 Scopus: 2-s2.0-84891358258 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
17.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Rean Isabella Fedriga, Alina Miron, Jean-Luc Reverchon (2013). Pedestrian Detection in Poor Visibility Conditions: Would SWIR Help? Image Analysis and Processing. In: (a cura di): Alfredo Petrosino, Lecture Notes in Computer Science Image Analysis and Processing ICIAP 2013. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 8157, p. 229-238, Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642411830, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-41184-7_24 Scopus: 2-s2.0-84884719354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
18.	Contributo in Atti di convegno	S. Nallagonda, S. Dhar Roy, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2013). Performance of MRC fusion-based cooperative spectrum sensing with censoring of cognitive radios in Rayleigh fading channels. In: Proc. 9th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2013). p. 30-35, Piscataway, NJ, USA:IEEE, Cagliari-Sardinia, Italia, Luglio 2013, doi: 10.1109/IWCMC.2013.6583530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
	Contributo in	G. Bardizza, A. Bosio, M. Sozzi, H. Müllejans, E. Dunlop (2013). Performance of Thin Film PV Mini-Modules in a Superstrate Configuration (CdTe) on Glass with Novel Fibre Laser Processing. In: Conference Proceedings 28TH European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU-PVSEC), 2013. p. 2143 -2147, EUPVSEC, ISBN: 3936338337, Parc des Expositions Paris Nord Villepinte in Paris, France, 30 September to 04 October 2013, doi: 10.4229/28thEUPVSEC2013-3AO.6.4

19.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Contributo in Atti di convegno	Nawaz M, Chimento F, Mora N, Zannoni M (2013). Simple spice based modeling platform for 4.5 kV power IGBT modules. In: 2013 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2013. p. 279-286, ISBN: 9781479903351, Denver, CO, USA, 15-19 Sept., 2013, doi: 10.1109/ECCE.2013.6646712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
21.	Contributo in Atti di convegno	Davide Barater, Giampaolo Buticchi, Carlo Concarì, Luca Concarì, Giovanni Franceschini (2013). Single-phase matrix converter for active power filter applications. In: Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE. p. 8528-8533, IEEE Industrial Electronics Society, ISBN: 9781479902248, Vienna, Austria, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6700564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
22.	Contributo in Atti di convegno	Colavolpe Giulio, Modenini Andrea, Piemontese Amina, Alagha Nader (2013). Spectral Efficiency of Time-Frequency-Packed Nonlinear Satellite Systems. In: Proc. of 31st AIAA International Communication Satellite Systems Conference. AIAA, ISBN: 978-1-62410-244-8, Florence, Italy, October 2013, doi: 10.2514/6.2013-5605 Scopus: 2-s2.0-84887236307 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Maggiore (2013). Synthesis of virtual holonomic constraints for 3-DOF mechanical systems. In: Decision and Control (CDC), 2013 IEEE 52nd Annual Conference on. p. 2888-2893, IEEE, Firenze, 2013-Dec, doi: 10.1109/CDC.2013.6760322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
24.	Contributo in Atti di convegno	C. Guarino Lo Bianco, F. Ghilardelli (2013). Techniques to preserve the stability of a trajectory scaling algorithm. In: Proc. of the 2013 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation, ICRA2013. p. 862-868, ISBN: 9781467356428, Karlsruhe, Germany, May 6-10, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
25.	Contributo in Atti di convegno	L. Arteconi, B. Carlsson, L. Boffi, L. Burzagli, P.L. Emiliani, M. Mustica, I. De Munari, P. Ciampolini (2013). The FOOD project: sustainable AAL services in the kitchen environment. In: ATTI DEL 4° FORUM ITALIANO PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING. Associazione Italiana Ambient Assisted Living, Ancona, 23-25 OTTOBRE 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
Enrico Coscelli, Federica Poli, Mette M. Jørgensen, Thomas T. Alkeskjold, Lasse Leick, Jes Broeng, Michele Sozzi, Alessandro Candiani, Annamaria Cucinotta, Stefano Selleri (2013). Thermal effect-resilient design of large mode area double-cladding Yb-doped photonic crystal fibers. In: (a cura di): Sami T. Hendow, Fiber Lasers X: Technology, Systems, and Applications. SPIE International Society for Optical		

26. Contributo in
Atti di convegno
- Scopus: 84878209554
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
- Provenienza del dato: UGOV PARMA

27. Contributo in
Atti di convegno
- A. Mohammadi, M. Maggiore, L. Consolini (2013). When Is a Lagrangian Control System with Virtual Holonomic Constraints Lagrangian?. In: Proceedings of the 9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, 2013. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES, p. 512-517, IFAC, ISSN: 1474-6670, Tolosa, doi: 10.3182/20130904-3-FR-2041.00073
- Scopus: 2-s2.0-84885821438
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
- Provenienza del dato: UGOV PARMA

28. Abstract in Atti
di convegno
- Davide Barater, Giampaolo Buticchi, Chris Gerada, Jesus Arellano-Padilla (2013). Diagnosis of incipient faults in PMSMs with coaxially insulated windings. In: IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 2756-2761, IEEE, ISBN: 9781479902248, Vienna, Austria, November 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699567
- Scopus: 2-s2.0-84893547878
- Web of Science: WOS:000331149502117
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32
- Provenienza del dato: UGOV PARMA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	Massimiliano Salsi, Amirhossein Ghazisaeidi, Paolo Serena (2013). Nonlinear Cross-Polarization Mitigation Algorithm. p. 1-23
		Lingua: ENG
		Co-autori stranieri: Si
		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Provenienza del dato: UGOV PARMA



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CANDIANI	Alessandro	Navarra University	Spagna	65
2.	COSCELLI	Enrico	NKT Photonics	Danimarca	90
3.	PICONE	Marco	Computer Laboratory, University of Cambridge	Regno Unito	180
4.	SOZZI	Michele	Navarra University	Spagna	45

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	BALISTRERI	MANUEL	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft	Germania		360
2.	BEUCHER	OTTMAR	Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft	Germania		150
3.	BEYGI	LOTFOLLAH	Chalmers University	Svezia		30
4.	BIROS	ONDREJ	Technical University of Kosice, Faculty of Mechanical Engineering, Department of control, automation	Slovacchia		123

5.	BLANCO	ENRIQUE FERNANDEZ	University of A Coruña	Spagna	30
6.	CUI	DIXIAO	Università Jiaotong di Xi'an	Cina	360
7.	FARHOUDI	RAMTIN	Université Laval	Canada	30
8.	LOZANO	CARLOS FERNANDEZ	University of A Coruña	Spagna	30
9.	MOHAMMED IBRAHIM AL ZUBAIDI	REEM	University of Baghdad	Iraq	150
10.	NEUMAN	BARTOS	University of Nottingham	Regno Unito	30
11.	NG	WING CHAU	Université Laval	Canada	30
12.	PILUTTI	DAVID	University Medical Center Freiburg	Germania	65
13.	PODEVIJN	GAETAN	Université Libre de Bruxelles	Belgio	90
14.	RUSCH	LESLIE	Université Laval	Canada	180
15.	THAMER SALLOOM	HUSSEIN	University of Baghdad	Iraq	190
16.	ZACCARIN	ANDRE'	Université Laval	Canada	180

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
Informazioni non pubbliche	

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche	

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶ QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2013)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubbli
1.	FERRARI	Gianluigi	Premio al Prodotto	Best Paper Award	Best paper accepted at the conference, as deemed by an international jury	2013	International Conference on the Applications of Evolutionary Computation (EvoApplications13), Track on Nature-inspired Techniques for Communication Networks and other Parallel and Distributed Systems (EvoCOMNET 2013), Vienna, Austria	AUT	http://www.evostar.org/2013/cfpEvoCOMNET.html	S. Mon Impact Beacor Auto-lo Networ Esparc of Evol Lecture Scienc p. 42-5 HeideIt 978-3-t 10.100

▶ QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BROGGI	Alberto	ExCom member	1999	IEEE ITS Society	USA	http://sites.ieee.org/itss/about/governance/board-of-governors/
2.	BROGGI	Alberto	Vice President Finance	2013	IEEE ITS Society	USA	www.ieee.org/itss

3.	FERRARI	Gianluigi	IEEE Senior Member	2012	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	USA	http://www.ieee.org/
4.	SELLERI	Stefano	Chair	2012	IEEE Photonics Society Italian Chapter	ITA	http://www.ieee-photonics.it/
5.	SELLERI	Stefano	Chair	2012	URSI Commission D - Electronics and Photonics	ITA	http://www.ursi.org

►	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

►	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)
---	------------	--

No record found

►	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
---	------------	---

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

No record found

►	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAGNONI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	EvoIASP 2013 - EvoApplications track on Evolutionary Image Analysis, Signal Processing and Pattern Recognition	2013
2.	CAGNONI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL IMAGING USING BIO-INSPIRED AND SOFT COMPUTING (MIBISOC2013)	2013
3.	MORDONINI	Monica	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEDICAL IMAGING USING BIO-INSPIRED AND SOFT COMPUTING (MIBISOC2013)	2013
4.	SELLERI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Spatio-Temporal Complexity in Optical Fibers	2013