



Anno 2011

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	G. Buticchi, G. Franceschini, E. Lorenzani (2011). A DC Offset Current Compensation Strategy in Transformerless Grid-Connected Power Converters. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 26, p. 2743-2751, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2011.2167160 Scopus: 2-s2.0-80054072706 Web of Science: WOS:000298981800074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Articolo in rivista	L. Consolini, M. Tosques (2011). A continuation theorem on periodic solutions of regular nonlinear systems and its application to the exact tracking problem for the inverted spherical pendulum . NONLINEAR ANALYSIS, vol. 74, p. 9-26, ISSN: 0362-546X, doi: 10.1016/j.na.2010.08.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Articolo in rivista	L. Montrasio, G. Ferrari (2011). A distributed wireless soil displacement measurement system for active monitoring of the excavation front of a gallery, ". THE OPEN ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING JOURNAL, vol. 5, p. 1-8, ISSN: 1874-1290, doi: 10.2174/1874129001105010001 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	A. Cassioli, M. Locatelli (2011). A heuristic approach for packing identical rectangles in convex regions. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 38, p. 1342-1350, ISSN: 0305-0548 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Articolo in rivista	D. Mari, M. Bernardoni, G. Sozzi, R. Menozzi, G. A. Umana-Membreno, B. D. Nener (2011). A physical large-signal model for GaN HEMTs including self-heating and trap-related dispersion. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 229-234, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2010.09.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Articolo in rivista	P. Cova, N. Delmonte, F. Bertoluzza (2011). A software tool for the design of high power PiN diodes based on the numerical study of the reverse characteristics. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 63, p. 60-69, ISSN: 0038-1101, doi: 10.1016/j.sse.2011.05.009 Scopus: 2-s2.0-80051784745 Web of Science: WOS:000295066400012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Articolo in rivista	L. Consolini, M. Tosques (2011). A sufficient condition for dichotomy based on a suitable invariance property. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 251, p. 1475-1488 , ISSN: 0022-0396, doi: 10.1016/j.jde.2011.05.028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, MAT/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Articolo in rivista	M. Vasile, E. Minisci, M. Locatelli (2011). An inflationary Differential Evolution algorithm for space trajectory optimization. IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, vol. 15, p. 267-281, ISSN: 1089-778X Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Articolo in rivista	A. Raffo, S. Di Falco, G. Sozzi, R. Menozzi, D. M. M.-P. Schreurs, G. Vannini (2011). Analysis of the gate current as a suitable indicator for FET degradation under nonlinear dynamic regime. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 235-239, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2010.08.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Articolo in rivista	D. Depetrini, M. Locatelli (2011). Approximation algorithms for linear fracional/multiplicative problems. MATHEMATICAL PROGRAMMING, vol. 128, p. 437-443, ISSN: 0025-5610 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Articolo in rivista	P. Medagliani, M. Martalo', G. Ferrari (2011). Clustered Zigbee networks with data fusion: characterization and performance analysis. AD HOC NETWORKS, vol. 9, p. 1083-1103, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2010.10.009 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	M. Di Summa, A. Grosso, M. Locatelli (2011). Complexity of the critical node problem over trees. COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, vol. 38, p. 1766-1774, ISSN: 0305-0548 Lingua: UND

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
13.	Articolo in rivista	P. Medagliani, G. Ferrari, V. Gay, J. Leguay (2011). Cross-layer design and analysis of WSN-based mobile target detection systems. AD HOC NETWORKS, p. 1-21, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.07.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Articolo in rivista	F. Poli, E. Coscelli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, L. Leick, J. Broeng, S. Selleri (2011). Cut-off analysis of 19-cell Yb-doped double-cladding rod-type photonic crystal fibers. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 9896-9907, ISSN: 1094-4087 Scopus: s2.0-79955852524 Web of Science: WOS:000290490200112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
15.	Articolo in rivista	G. Ferrari, M. Martalo', R. Pagliari (2011). Decentralized detection in clustered sensor networks. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 959-973, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.5751237 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
16.	Articolo in rivista	A. Abrardo, G. Ferrari (2011). Design of optimized convolutional and serially concatenated convolutional codes in the presence of a-priori information. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 10, p. 530-539, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2010.120310.100153 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	Malinauskas M, Gaidukeviciute A, Purlys V, ukauskas A, Sakellari I, Kabouraki E, Candiani A, Gray D, Pissadakis S, Gadonas R, Piskarskas A, Fotakis C, Vamvakaki M, Farsari M (2011). Direct laser writing of microoptical structures using a Ge-containing hybrid material. METAMATERIALS, vol. 5, p. 135-145, ISSN: 1873-1988, doi: 10.1016/j.metmat.2011.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	P. Cova, M. Bernardoni, N. Delmonte, R. Menozzi (2011). Dynamic electro-thermal modeling for power device assemblies. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 1948-1953, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2011.06.016 Scopus: 2-s2.0-80052935295 Web of Science: WOS:000295568400103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		M. Picone, S. Steger, K. Exarchos, M. De Fazio, Y. Goletsis, D. I. Fotiadis, E. Martinelli, D. Ardigò (2011). Enabling Heterogeneous Data Integration and Biomedical Event Prediction through ICT: the test case of Cancer Reoccurrence. ADVANCES IN EXPERIMENTAL

19.	Articolo in rivista	MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 696, p. 367-375, ISSN: 0065-2598, doi: 10.1007/978-1-4419-7046-6_37 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Articolo in rivista	L. Mussi, F. Daolio, S. Cagnoni (2011). Evaluation of Parallel Particle Swarm Optimization Algorithms within the CUDA Architecture. INFORMATION SCIENCES, vol. 181, p. 4642-4657, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2010.08.045 Scopus: 2-s2.0-79960565655 Web of Science: WOS:000293548900017 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	Giulio Colavolpe, Tommaso Foggi, Andrea Modenini, Amina Piemontese (2011). Faster-than-Nyquist and beyond: how to improve spectral efficiency by accepting interference. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 26600-26609, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.026600 Scopus: 2-s2.0-84555218464 Web of Science: WOS:000301151500074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
22.	Articolo in rivista	B. Addis, A. Cassioli, M. Locatelli, F. Schoen (2011). Global optimization for space trajectories design. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 48, p. 635-652, ISSN: 0926-6003 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Articolo in rivista	Alberto Broggi, Stefano Debattisti, Matteo Panciroli, Paolo Grisleri, Elena Cardarelli, Michele Buzzoni (2011). High performance multi-track recording system for automotive applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol. 13, p. 123-132, ISSN: 1229-9138, doi: 10.1007/s12239-012-0011-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
24.	Articolo in rivista	L. VANNESCHI, L. MUSSI, S. CAGNONI (2011). Hot Topics in Evolutionary Computation. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, vol. 5, p. 5-17, ISSN: 1724-8035, doi: 10.3233/IA-2011-0001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
25.	Articolo in rivista	S. Busanelli, G. Ferrari, V. A. Giorgio (2011). I2V highway and urban vehicular networks: a comparative analysis of the impact of mobility on broadcast data dissemination. JOURNAL OF COMMUNICATIONS, vol. 6, p. 87-100, ISSN: 1796-2021, doi: 10.4304/jcm.6.1.87-100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

		Provenienza del dato: UGOV PARMA
26.	Articolo in rivista	G. Colavolpe, T. Foggi, E. Forestieri, M. Secondini (2011). Impact of phase noise and compensation techniques in coherent optical systems. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 29, p. 2790-2800, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2011.2164237 Scopus: 2-s2.0-80052622178 Web of Science: WOS:000294851000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
27.	Articolo in rivista	J.-M. Dricot, S. Van Roy, G. Ferrari, F. Horlin, P. De Doncker (2011). Impact of the environment and the topology on the performance of hierarchical body area networks. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 122, ISSN: 1687-1499, doi: 10.1186/1687-1499-2011-122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
28.	Articolo in rivista	Concari C., Franceschini G., Tassoni C. (2011). Induction Drives Health Assessment in DSP-Based Self-Commissioning Procedures. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 1490-1500, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2010.2084976 Scopus: 2-s2.0-79954519175 Web of Science: WOS:000289478000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
29.	Articolo in rivista	P. Serena, N. Rossi, O. Bertran-Pardo, J. Renaudier, A. Vannucci, A. Bononi (2011). Intra- versus Inter-channel PMD in Linearly Compensated Coherent PDM-PSK Nonlinear Transmissions. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 29, p. 1691-1700, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2011.2144570 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	R.-R. Chen, A. Chockalingam, G. Leus, R. Raheli, A. C. Singer (2011). Introduction to the Issue on Soft Detection for Wireless Transmission. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING, vol. 5, p. 1397-1399, ISSN: 1932-4553, doi: 10.1109/JSTSP.2011.2174672 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
31.	Articolo in rivista	J.-M. Dricot, S. Van Roy, G. Ferrari, F. Horlin, P. De Doncker (2011). Link-level performance of indoor body area networks with centralized topologies. THE OPEN ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING JOURNAL, vol. 5, p. 9-18, ISSN: 1874-1290, doi: 10.2174/1874129001105010009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		Pissadakos S, Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W (2011). Magnetofluidically Tunable Microstructured Optical Fiber Grating Devices. OPTICS & PHOTONICS NEWS, vol. 22, ISSN: 1047-6938

32.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
33.	Articolo in rivista	Pissadakis S, Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W (2011). Microstructured optical fiber gratings for magnetofluidic sensors and actuators. SPIE NEWSROOM, ISSN: 1818-2259, doi: 10.1117/2.1201107.003711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
34.	Articolo in rivista	A. Abrardo, G. Ferrari, M. Martalo' (2011). On non-cooperative block-faded orthogonal multiple access schemes with correlated sources. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 59, p. 1916-1926, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2011.051311.090765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
35.	Articolo in rivista	Alan Barbieri, Giulio Colavolpe (2011). On the information rate and repeat-accumulate code design for phase noise channels. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 59, p. 3223-3228, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2011.082011.100217 Scopus: 2-s2.0-84655169209 Web of Science: WOS:000298385900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
36.	Articolo in rivista	C. Guarino Lo Bianco, O. Gerelli (2011). Online trajectory scaling for manipulators subject to high-order kinematic and dynamic constraints. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS, vol. 27, NO. 6, p. 1144-1152, ISSN: 1552-3098, doi: 10.1109/TRO.2011.2162268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
37.	Articolo in rivista	Childs P, Candiani A, Pissadakis S (2011). Optical Fiber Cladding Ring Magnetic Field Sensor. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 23, p. 929-931, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2011.2143397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
38.	Articolo in rivista	D. SPERTI, P. SERENA, A. BONONI (2011). Optical Solutions to Improve PDM-QPSK Resilience against Cross-channel Nonlinearities: a Comparison. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 23, p. 667-669, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2011.2119297 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
39.	Articolo in rivista	Candiani A, Sozzi M, Cucinotta A, Selleri S, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R, Childs P, Pissadakis S (2011). Optical fiber ring cavity sensor for label-free DNA detection. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2166110 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
40.	Articolo in rivista	Konstantaki M, Candiani A, Pissadakis S (2011). Optical fibre long period grating spectral actuators utilizing ferrofluids as outclading overlayers. JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY, vol. 6, ISSN: 1990-2573, doi: 10.2971/jeos.2011.11007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
41.	Articolo in rivista	Candiani A, Sterner C, Margulis W, Konstantaki M, Pissadakis S (2011). Phase-shifted Bragg microstructured optical fiber gratings utilizing infiltrated ferrofluids. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 2548-2550, ISSN: 0146-9592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
42.	Articolo in rivista	J. Aleotti, S. Caselli (2011). Physics-based virtual reality for task learning and intelligent disassembly planning . VIRTUAL REALITY, vol. 15, p. 41-54, ISSN: 1359-4338, doi: 10.1007/s10055-009-0145-y 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	P. Tenti, G. Spiazzi, S. Buso, M. Riva, P. Maranesi, F. Belloni, P. Cova, R. Menozzi, N. Delmonte, M. Bernardoni, F. Iannuzzo, G. Busatto, A. Porzio, F. Velardi, A. Lanza, M. Citterio, C. Meroni (2011). Power supply distribution system for calorimeters at the LHC beyond the nominal luminosity. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 6, p. P06005-0-P06005-17, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/6/06/P06005 Scopus: 2-s2.0-80053552310 Web of Science: WOS:000294492600005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
44.	Articolo in rivista	M. Picone, M. Amoretti, F. Zanichelli (2011). Proactive Neighbor Localization Based on Distributed Geographic Table. INTERNATIONAL JOURNAL OF PERVASIVE COMPUTING AND COMMUNICATIONS, vol. 7, p. 240-263, ISSN: 1742-7371, doi: 10.1108/17427371111173022 Scopus: 2-s2.0-84867021644 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
45.	Articolo in rivista	E. Grellier, A. Bononi (2011). Quality parameter for coherent transmissions with Gaussian-distributed nonlinear noise. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 12781-12788, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.012781 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		Giulio Colavolpe, Dario Fertonani, Amina Piemontese (2011). SISO detection over linear channels with linear complexity in the number of interferers. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING, vol. 5, p. 1475-1485, ISSN: 1932-4553, doi: 10.1109/JSTSP.2011.2168943

46.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-82155188518 Web of Science: WOS:000297348500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
47.	Articolo in rivista	Concari C., Franceschini G., Tassoni C. (2011). Toward Practical Quantification of Induction Drive Mixed Eccentricity. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 1232-1239, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2011.2124434 Scopus: 2-s2.0-79956368402 Web of Science: WOS:000290733800020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
48.	Articolo in rivista	C. Donetti, J. Aleotti, I. Minari, A. Minari, S. Caselli, L. Ferrari (2011). Toward a standard evaluation of Ankle Foot Orthosis in carbon fiber: Comparison between dynamic measurement techniques. GAIT & POSTURE, vol. 33, p. S46-S47, ISSN: 0966-6362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
49.	Articolo in rivista	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Elena Cardarelli, Rean Isabella Fedriga, Luca Mazzei, Pier Paolo Porta (2011). VIAC Expedition Toward Autonomous Mobility. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 18(3), p. 120-124, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2011.942490 Web of Science: WOS:000294893000018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
50.	Articolo in rivista	S. Busanelli, M. Martalo', G. Ferrari, G. Spigoni, N. Iotti (2011). Vertical handover between WiFi and UMTS networks: experimental performance analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY, INFORMATION AND COMMUNICATIONS, vol. 2, p. 75-96, ISSN: 2093-9655 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.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Cirani, R. Pecori, L. Veltri (2011). A Peer-to-peer Secure VoIP Architecture. In: Trustworthy Internet. vol. 2, p. 105-115, SPRINGER, ISBN: 9788847018174, doi: 10.1007/978-88-470-1818-1_8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in volume (Capitolo o	Marco Mari, Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2011). Agent-Based Network Infrastructure for E-Communities. In: Virtual Communities: Concepts, Methodologies, Tools and Applications. p. 428-438, Hershey:IGI Global, ISBN: 9781609601003, doi: 10.4018/978-1-60960-100-3.ch203 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Alberto Broggi, Stefano Cattani, Paolo Medici, Paolo Zani (2011). Applications of Computer Vision to Vehicles: an extreme test. In: R. Cipolla, S. Battiato, G. M. Farinella. Machine Learning for Computer Vision. vol. 411 , Heidelberg:A Springer Company, ISBN: 9783642286605 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)	F. Bergenti, A. Poggi (2011). Building Distributed and Pervasive Information Management Systems with HDS. In: V. Pallotta, A. Soro, E. Vargiu. Advances in Distributed Agent-based Retrieval Tools. Studies in Computational Intelligence. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 361, p. 129-142, BERLIN:Springer, ISBN: 9783642213830, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-21384-7_9 Scopus: 2-s2.0-79961054439 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Poggi (2011). Enhancing Online Games with Agents. In: M.M. Cruz-Cunha, V.H. Carvalho, P. Tavares. Business, Technological and Social Dimensions of Computer Games: Multidisciplinary Developments. p. 65-80, HERSHEY, PA:Information Science Reference, ISBN: 9781609605674 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Busanelli, M. Martalo', G. Ferrari, G. Spigoni, N. Iotti (2011). Experimental Investigation of Vertical Handover Algorithms between WiFi and UMTS Networks. In: A. C.-C. Chang, M. Li, C. Rong, C. Z. Patrikakis, D. Slezak. Communication and Networking, Part I. vol. CCIS 119, p. 137-146, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 9783642175862, doi: 10.1007/978-3-642-17587-9_16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2011). Integrating Peer-to-Peer and Multi-Agent Technologies for the Realization of Content Sharing Applications. In: (a cura di): Alessandro Soro, Eloisa Vargiu, Giuliano Armano, Gavino Paddeu, Information Retrieval and Mining in Distributed Environments. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 324, p. 93-107, berlino:springer, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-16089-9_6 Scopus: 2-s2.0-78049297135 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)	A. Poggi, M. Tomaiuolo (2011). Mobile Agents: Concepts and Technologies. In: M.M. Cruz-Cunha, F. Moreira. Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts. p. 343-355, HERSHEY:Information Science Reference, ISBN: 9781609600426, doi: 10.4018/9781609600426.ch022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	A. Bononi, L. A. Rusch (2011). Multicanonical Monte Carlo for Simulation of Optical Links. In: S. Kumar, Ed.. Impact of Nonlinearities on Fiber Optic Communication. p. 373-414, NEW YORK:Springer, doi: 10.1007/978-1-4419-8139-4_10 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Busanelli, G. Ferrari (2011). UWB-based Tracking of Autonomous Vehicles with Multiple Receivers. In: A. C.-C. Chang, M. Li, C. Rong, C. Z. Patrikakis, D. Slezak. Communication and Networking, Part I. vol. CCIS 119, p. 188-198, BERLIN, HEIDELBERG:Springer, ISBN: 9783642175862, doi: 10.1007/978-3-642-17587-9_16 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	C. Di Chio, S. Cagnoni, C. Cotta, M. Ebner, A. Ekart, A.I. Esparcia-Alcázar, J.J. Merelo, F. Neri, M. Preuss, H. Richter, J. Togelius, G.N. Yannakakis (2011). Applications of Evolutionary Computation EvoApplications 2011: EvoCOMPLEX, EvoGAMES, EvoIASP, EvoINTELLIGENCE, EvoNUM, and EvoSTOC, Torino, Italy, April 27-29, 2011, Proceedings, Part I . Heidelberg Dordrecht London New York:Springer, ISBN: 9783642205248, doi: 10.1007/978-3-642-20525-5 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	S. L. Smith, S. Cagnoni (2011). Genetic and Evolutionary Computation: Medical Applications. CHICHESTER:John Wiley and Sons, Ltd, ISBN: 9780470748138, doi: 10.1002/9780470973134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Monografia o trattato scientifico	P. Medagliani, G. Ferrari (2011). Performance Optimization in Wireless Sensor Networks: Analysis and Simulation Perspectives. Saarbrücken:LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN: 9783843364065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Monografia o trattato scientifico	C. Buratti, M. Martalo', R. Verdone, G. Ferrari (2011). Sensor Networks with IEEE 802.15.4 Systems: Distributed Processing, MAC, and Connectivity. Heidelberg:Springer, ISBN: 9783642174896, doi: 10.1007/978-3-642-17490-2 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.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). "Modification of a long-period grating based fiber optic for DNA biosensing. In: Proceedings of SPIE . Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484314, San Francisco, California, USA, 22-27 January 2011, doi: 10.1117/12.874458 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). "Single-mode regime of 19-cell Yb-doped double-cladding photonic crystal fibers. In: Proceedings of SPIE . vol. 7914, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484512, San Francisco, California, USA, 24 January 2011, doi: 10.1117/12.873711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in Atti di convegno	C. Concarì, G. Franceschini, C. Tassoni, A. Toscani (2011). A Geometrical Interpretation of Current Space Vector Components Due to Induction Machines Rotor Faults. In: IEEE ECCE 2011. p. 1-8, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix, AZ, USA, Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063969 Scopus: 2-s2.0-81855161481 Web of Science: WOS:000297545902003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Contributo in Atti di convegno	A. Poggi (2011). A Java and OWL based Approach for System Interoperability. In: -. WSEAS International Conference on Computers. Corfu, Greece, p. 195-200, Stevens Point, WI:WSEAS, ISBN: 9781618040190 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in Atti di convegno	A. POGGI, M. TOMAIUOLO (2011). A Multi-Agent System for Information Semantic Sharing. In: -. 5th International Workshop on New Challenges in Distributed Information Filtering and Retrieval (DART-2011). Palermo, Italy, vol. 771, p. 1-13 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Contributo in Atti di convegno	D. Lodi Rizzini, S. Caselli (2011). A Multi-Hypothesis Constraint Network Optimizer for Maximum Likelihood Mapping . In: Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 2485-2490, ISBN: 9781612843865, Shangai, China, May 9-13, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, E. Lorenzani (2011). A Nonlinear Reactor for DC Current Compensation in Single Phase Power Lines. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. p. 12273-12278, International Federation of Automatic Control (IFAC), Milano, Sept. 2011, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.03511 Scopus: 2-s2.0-84866769491 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		C. Guarino Lo Bianco, F.M. Wahl (2011). A novel second order filter for the real-time trajectory scaling. In: -. Proc. of the 2011 IEEE

8.	Contributo in Atti di convegno	International Conference on Robotics and Automation. Shanghai, China, May 9-13, p. 5813-5818, ISBN: 9781612843803, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979764 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Contributo in Atti di convegno	F. Troni, G. Sozzi, R. Menozzi (2011). A numerical study of the design of ZnMgO window layer for Cadmium-free thin-film CIGS solar cells. In: Proc. 7th Conf. PhD Research in Microelectronics & Electronics (PRIME 2011). p. 193-196, ISBN: 9781424491360, Madonna di Campiglio (TN), 3-7 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, E. Lorenzani (2011). A sensor to detect the DC bias of distribution power transformers. In: Proceedings of Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED), 2011. p. 63-70, IEEE, Bologna, 5-8 Sept. 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063603 Scopus: 2-s2.0-81255147292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
11.	Contributo in Atti di convegno	Giampaolo Buticchi, Emilio Lorenzani (2011). A sensor to detect the DC bias of distribution power transformers. In: 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives. p. 63-70, IEEE, ISBN: 9781424493012, S. Giovanni in Monte Palace Bologna, Italy, 05 Sep - 08 Sep 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063603 Scopus: 2-s2.0-81255147292 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Contributo in Atti di convegno	F. Chimento, N. Mora, M. Bellini, I. Stevanovic, S. Tomarchio (2011). A simplified spice based IGBT model for power electronics modules evaluation IECON 2011 - 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. In: IECON 2011 - 37th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, p. 1155-1160, Daswin De Silva, ISBN: 9781612849720, ISSN: 1553-572X, Melbourne, Australia, 7-10 Nov. 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
13.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Margulis W, Sterner C, Konstantaki M, Childs P, Pissadakis S (2011). A vectorial magnetometer utilising a microstructured optical fibre Bragg grating infiltrated by a ferrofluid. In: The European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/Europe)2011. Munich, Germany, 22-26 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
14.	Contributo in	F. Bergenti, E. Franchi, A. Poggi (2011). Agent-based Social Networks for Enterprise Collaboration. In: 20th IEEE Int. Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2011). p. 25-28, LOS ALAMITOS:IEEE Computer Society, ISBN: 9781457701344, Paris, France Scopus: 2-s2.0-80052642963

	Atti di convegno	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	G. Matrella, D. Marani (2011). An Embedded Video Sensor for a Smart Traffic Light. In: -. 2011 14th Euromicro Conference on Digital System Design - Architectures, Methods and Tools - DSD2011. Oulo, Finland, 31 august - 2 september, p. 769-776, Paris Kitsos, ISBN: 9781457710483 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
16.	Contributo in Atti di convegno	C. Concarì, G. Franceschini, C. Tassoni (2011). An Insightful Geometrical Interpretation of Spectral Components of the Physical Quantities Involved in Induction Machines Rotor Faults. In: IEEE SDEMPED 2011. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781424493036, Bologna, Italy, Sept. 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063597 Scopus: 2-s2.0-81255176513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV PARMA
17.	Contributo in Atti di convegno	F.GROSSI, V. BIANCHI, A. LOSARDO, G. MATRELLA, A. RICCI, I. DE MUNARI, P. CIAMPOLINI (2011). An integrated approach for ageing at home: deploying AAL services in rural areas. In: -. Active Ageing: Smart Solutions, New Markets. Odense (DK), 15-17 september 2010, VIENNA:Austrian Computer Society, ISBN: 9783902580085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
18.	Contributo in Atti di convegno	F. Poli, E. Coscelli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T.T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Area efficace in fibre a cristallo fotonico polarizzanti drogate con Itterbio sottoposte a Bending. In: -. FOTONICA 2011. Genova, May 9-11, 2011, ISBN: 9788887237122 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
19.	Contributo in Atti di convegno	R. Ugolotti, P. Mesejo, S. Cagnoni, M. Giacobini, F. Di Cunto (2011). Automatic hippocampus localization in histological images using PSO-based deformable models. In: (a cura di): P.L. Lanzi, N. Krasnogor, Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'11 - Companion Publication. p. 487-494, New York, NY:ACM, Dublin, Eire, 12-16 luglio 2011, doi: 10.1145/2001858.2002038 Scopus: 2-s2.0-80051932750 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, S. Petersen, T. T. Alkeskjold, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). Bending properties of anti-symmetric hybrid photonic crystal fibers. In: -. IQEC/CLEO Pacific Rim 2011. Sidney, 28 Augustt - 1 September 2011, ISBN: 9780977565771 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA

21.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Selleri (2011). Biosensor optical fiber platform for the detection of relevant components in biological fluids. In: -. 14th International SAOT Workshop on Fiber Lasers, Sensors and Materials. Reichenschwand, Germania, 27-29 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
22.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T.T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Birifrangenza di una fibra a cristallo fotonico ibrida con proprietà di filtraggio spettrale distribuito. In: FOTONICA 2011. AEIT, ISBN: 9788887237122, Genova, May 9-11, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Contributo in Atti di convegno	S. Busanelli, M. Martalo', G. Ferrari (2011). Clustered vehicular networks: decentralized detection "on the move". In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 744-749, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060153 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	S. Busanelli, G. Ferrari, V. A. Giorgio, N. Iotti (2011). Comparative investigation of single-hop and multi-hop broadcast strategies for information dissemination in VANETs. In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 738-743, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
25.	Contributo in Atti di convegno	Pietro Cerri, Giacomo Soprani, Paolo Zani, Jaewoong Choi, Junyung Lee, Dongwook Kim, Kyongsu Yi, Alberto Broggi (2011). Computer vision at the hyundai autonomous challenge. In: -. 2011 14th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC). vol. 1, p. 777-783, IEEE, ISBN: 9781457721960 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
26.	Contributo in Atti di convegno	G. Ferrari, S. Busanelli, N. Iotti, Y. Kaplan (2011). Cross-network information dissemination in VANETs. In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 351-356, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060081 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
27.	Contributo in Atti di convegno	Enrico Franchi, Agostino Poggi, Michele Tomaiuolo (2011). DEVELOPING APPLICATIONS WITH HDS. In: -. Proceedings of the 12th Workshop on Objects and Agents. Rende, Jul 4-6, 2011, vol. 741, p. 117-122, CEUR-WS.org Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA

28.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Broggi, Stefano Cattani, Elena Cardarelli, Brad Kriel, Michael S. McDaniel, Hong Chang (2011). Disparity Space Image's Features Analysis for Error Prediction of a Stereo Obstacle Detector for Heavy Duty Vehicles. In: -. Procs. IEEE Intelligent Transportation Systems 2011. Washington, D.C., Oct 2011, p. 80-86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
29.	Contributo in Atti di convegno	C. Kundu, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2011). Distributed detection using MRC with censored sensors and Rayleigh faded communications. In: -. Proc. 2011 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2011). San Pietroburgo, Russia, luglio-agosto, p. 2163-2167, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457705960, doi: 10.1109/ISIT.2011.6033941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
30.	Contributo in Atti di convegno	C. Kundu, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2011). Distributed detection with censoring of sensors in Rayleigh faded channel. In: -. Proc. Third International Conference on COMMunication Systems and NETworkS (COMSNETS). Bangalore, India, gennaio, p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424489527, doi: 10.1109/COMSNETS.2011.5716423 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	Candiani A, Childs P, Pissadakis S, Sozzi M, Coscelli E, Poli F, A Cucinotta, Selleri S, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R (2011). Double Tilted Fiber Bragg Grating for label-free DNA detection. In: Biophotonics2011. Parma, 8-10 Giugno 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
32.	Contributo in Atti di convegno	A. Candiani, P. Childs, S. Pissadakis, M. Sozzi, E. Coscelli, F. Poli, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli (2011). Double tilted fiber Bragg gratings for label-free DNA detection. In: -. BioPhotonics, 2011 International Workshop on. Parma, Italy, June 8-10, 2011, p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424498369, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954847 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	POLI F, COSCELLI E, PASSARO D, CUCINOTTA A, ALKESKJOLD T. T, LEICK L, BROENG J, SELLERI S (2011). Effective area of a bent polarizing double-clad Yb-doped photonic crystal fiber. In: IEEE Photonics Society Winter Topical Meetings 2011. Keystone, CO, United States, 10-12 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
34.	Contributo in Atti di convegno	F. Poli, E. Coscelli, D. Passaro, A. Cucinotta, T. T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng, S. Selleri (2011). Effective area of a bent polarizing double-clad Yb-doped photonic crystal fiber. In: IEEE Photonics Society Winter Topical Meetings 2011. p. 165-166, IEEE, ISBN: 9781424484287, Keystone, COLORADO, USA, 10-12 Jan. 2011, doi: 10.1109/PHOTWTM.2011.5730099 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA

		G. MATRELLA, F. GROSSI, A. LOSARDO (2011). Embedding Monitoring of Physiological Parameters in an AAL system. In: -. Assistive Technology Research Series. Maastricht, the Netherlands, August 31 - September 2, vol. 29, p. 81-87, IOS Press, ISBN: 9781607508137
35.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
36.	Contributo in Atti di convegno	M. Citterio, M. Alderighi, S. Latorre, M. Riva, P. Cova, N. Delmonte, A. Lanza, M. Bernardoni, R. Menozzi, A. Costabeber, A. Paccagnella, F. Sichirillo, G. Spiazzi, M. Stellini, P. Tenti, S. Baccaro, F. Iannuzzo, A. Sanseverino, G. Busatto, V. De Luca (2011). Energy distribution in hostile environment: power converters and devices. In: . , Villa Olmo (CO), Italy, 3-7 ottobre 2011 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	M. Tonelli, G. Chiorboli, C. Morandi (2011). Estimation of DACWeighting Capacitors Mismatch in Pipelined ADCs Employing Finite Gain Op-Amps. In: Proceedings of IMEKO TC4 IWADC 2011. p. 16-1-16-6, Perugia:Paolo Carbone, Antonio Moschitta, ISBN: 9788890620102, Orvieto, Italy, 30 June, 1 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UGOV PARMA
38.	Contributo in Atti di convegno	TONELLI M, CHIORBOLI G, MORANDI C (2011). Estimation of Weighting Capacitors Mismatch in Pipeline ADCs Employing Finite Gain Op-Amp. In: IMEKO TC4 International Workshop on ADC Modelling, Testing and Data Converter Analysis and Design 2011 (IWADC 2011) and IEEE 2011 ADC Forum . p. 67-72, Orvieto (Italy), June-July 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
39.	Contributo in Atti di convegno	M. Picone, M. Amoretti, F. Zanichelli (2011). Evaluating the Robustness of the DGT Approach for Smartphone-based Vehicular Networks. In: Proceedings of IEEE LCN 2011. p. 820-826, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612849263, Bonn, Germany, Ottobre 2011, doi: 10.1109/LCN.2011.6115557 Scopus: 2-s2.0-84856141858 Web of Science: WOS:000300563800128 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
40.	Contributo in Atti di convegno	F. Vacondio, C. Simonneau, L. Lorcy, J.-C. Antona, A. Bononi, S. Bigo (2011). Experimental characterization of Gaussian-distributed nonlinear distortions. In: Proceedings of European Optical Communication Conference (ECOC) 2011. p. We7B1.1-We7B1.3, ISBN: 9781457719189, Geneve (Svizzera)., 18-22 Sep. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
41.	Contributo in Atti di convegno	M. Martalo', M. Giuberti, G. Ferrari (2011). Experimental investigation of wireless sensor networks for fingerprinting-based posture recognition. In: -. Riunione annuale 2011 del Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione (GTTI). Messina, Italy, 20-22 June 2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

42.	Contributo in Atti di convegno	G. M. Kouamou, G. Ferrari, F. Lofino, F. Pisani, R. Raheli (2011). Extraction of video features for real-time detection of neonatal seizures. In: -. Proc. Third International IEEE WoWMoM Workshop on Interdisciplinary Research on E-Health Services and Systems (IREHSS - 2011). Lucca, Italia, giugno, p. 1-6, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457703522, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986193 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
43.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Gionata Boccacini, Luca Mazzei (2011). Fast Vision-based Road Tunnel Detection. In: Procs. 16th Intl. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP'11). vol. II, p. 424-433, ISBN: 9783642240874, Ravenna, September 2011, doi: 10.1007/978-3-642-24088-1_44 Web of Science: WOS:000307317700044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
44.	Contributo in Atti di convegno	G. Colavolpe (2011). Faster-than-Nyquist and beyond: How to improve spectral efficiency by accepting interference. In: -. 37th European Conference on Optical Communication and Exhibition, ECOC 2011. Geneva, Switzerland, September, ISBN: 9781457719189 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	A. Candiani, M. Sozzi, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli, P. Childs, S. Pissadakis (2011). Fiber Bragg gratings for label-free detection of biomolecules. In: -. Nanophotonics for sensing & nonlinear optics: Next generation photonic materials, structures & devices. Serafino, McLaren Vale, South Australia, 24-26 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
46.	Contributo in Atti di convegno	M. Giuberti, M. Martalo', G. Ferrari (2011). Fingerprinting-based wireless 3D localization for motion capture applications. In: -. Proc. First ACM MobiHoc Workshop on Pervasive Wireless Healthcare (MobileHealth 2011), in conjunction with MobiHoc 2011 Conference. Parigi, Francia, maggio, p. 1-8, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450307802, doi: 10.1145/2007036.2007044 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	L. Mussi, Y. S. G. Nashed, S. Cagnoni (2011). GPU-based asynchronous particle swarm optimization. In: (a cura di): P.L. Lanzi, N. Krasnogor, 13th Annual Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO'11. p. 1555-1562, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450305570, Dublin, Eire, 12-16 luglio 2011, doi: 10.1145/2001576.2001786 Scopus: 2-s2.0-84860390548 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		C. Bianchini, F. Immovilli, A. Bellini, E. Lorenzani, C. Concari, M. Scolari (2011). Homopolar Generators: an Overview. In: IEEE ECCE 2011. p. 1523-1527, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix, AZ, USA, Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063962

48.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: s2.0-81855186050 Web of Science: WOS:000297545901131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
49.	Contributo in Atti di convegno	POLI F, COSCELLI E, ALKESKJOLD T. T, PASSARO D, CUCINOTTA A, SELLERI S, LEICK L, BROENG J (2011). Hybrid large mode area photonic crystal fiber for distributed spectral filtering and single-mode operation. In: Proc. SPIE Photonics West 2011. San Francisco, CA, United States, 22-27 Gennaio 2011, vol. 7914, p. 7914-61-1-7914-61-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
50.	Contributo in Atti di convegno	F. Poli, E. Coscelli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). Hybrid large mode area photonic crystal fiber for distributed spectral filtering and single-mode operation. In: Proceedings of SPIE . vol. 7914, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484512, San Francisco, California, USA, 24 January 2011, doi: 10.1117/12.873715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
51.	Contributo in Atti di convegno	Luca Bombini, Alberto Broggi, Michele Buzzoni, Paolo Medici (2011). Intelligent Overhead Sensor for Sliding Doors: A Stereo Based Method for Augmented Efficiency. In: Lecture Notes in Computer ScienceImage Analysis and Processing ICIAP 2011. vol. 6978, p. 217-226, ISBN: 9783642240843, Ravenna 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	M. Sozzi, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Label-free DNA detection with PNA modified long period fiber grating-based sensor. In: CLEO Europe 2011. ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, May 22-26, 2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
53.	Contributo in Atti di convegno	Sozzi M, Candiani A, Cucinotta A, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R, Childs P, Pissadakis S, Selleri S (2011). Label-free DNA sensor based on a Double Tilted Fiber Bragg Gratings. In: 4th International Workshop on Multianalyte Biosensing Devices. Athens, Greece, September 7-8, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
54.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Candiani, A. Cucinotta, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli, P. Childs, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Label-free DNA sensor based on a Double Tilted Fiber Bragg Gratings. In: -. 4th International Workshop on Multianalyte Biosensing Devices. Atene, 7-8 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
M. Bernardoni, N. Delmonte, G. Sozzi, R. Menozzi (2011). Large-signal GaN HEMT electro-thermal model with 3D dynamic description of self-heating. In: 2011 Proc. European Solid-State Device Research Conf. (ESSDERC). p. 171-174, IEEE, ISBN: 9781457707087, Helsinki,		

		Finlandia, 12-16 settembre 2011
55.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
56.	Contributo in Atti di convegno	M. Picone, M. Amoretti, F. Zanichelli, G. Conte (2011). Location-Aware Overlay Scheme for Vehicular Networks. In: -. Atti del Convegno AICA 2011. Torino, Italy, Novembre 2011, Aica, ISBN: 9788890540646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
57.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, E. Coscelli, F. Poli, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Long period grating-based fiber optic sensor for label-free DNA detection. In: -. BioPhotonics, 2011 International Workshop on. Parma, Italy, June 8-10, 2011, p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424498369, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
58.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W, Pissadakis S (2011). Magnetofluidic microstructured optical fibre Bragg gratings. In: EOSOF2011. International Congress Centre Munich (ICM), Germany, 23 May 2011 - 25 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
59.	Contributo in Atti di convegno	J. Aleotti, S. Caselli (2011). Manipulation planning of similar objects by part correspondence. In: -. Proceedings of IEEE International Conference on Advanced Robotics (ICAR) . Tallin, Estonia, 20-23 June 2011 , vol. , p. 247-252, ISBN: 9781457711589 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
60.	Contributo in Atti di convegno	S. Buzzi, G. Colavolpe (2011). Maximizing bits-per-Joule capacity over parallel channels. In: -. Proc. IEEE Online Green Communications Conference (GreenCom'11). September 2011, p. 88-91, ISBN: 9781424495191, doi: 10.1109/GreenCom.2011.6082513 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	S. Selleri (2011). Microstructured optical fibers exploitation: from photovoltaics to biosensing. In: IEEE Photonics Society Winter Topical Meetings 2011. IEEE, ISBN: 9781424484287, 10-12 Jan. 2011, doi: 10.1109/PHOTWTM.2011.5730105 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
62.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W, Pissadakis S (2011). Microstructured optical fibre Bragg grating modulator employing an infiltrated ferrofluid. In: Biophotonics2011. Parma, 8-10 Giugno 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954838 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
63.	Contributo in Atti di convegno	A. BONONI, E. GRELLIER, P. SERENA, N. ROSSI, F. VACONDIO (2011). Modeling Nonlinearity in Coherent Transmissions with Dominant Interpulse-Four-Wave-Mixing. In: -. European Conference of Optical Communications (ECOC). Geneve (Svizzera), 18-22 Sept. 2011, vol. We.7.B.4, p. 1-3, Geneve, Switzerland-., doi: 10.1364/OE.20.007777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
64.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, C. Concari, E. Lorenzani (2011). Modeling and Analysis of a DC Current Compensator in Distribution Power Lines. In: IEEE ECCE 2011. p. 1-7, IEEE, ISBN: 9781457705427, Phoenix, AZ, USA, Sept. 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064034 Scopus: 2-s2.0-81855185886 Web of Science: WOS:000297545902068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/04, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV PARMA
65.	Contributo in Atti di convegno	G. Buticchi, L. Consolini, E. Lorenzani (2011). Modeling and stability analysis of an active filter for DC current compensation . In: Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011. p. 3068-3073, IEEE, ISBN: 9781612848006, Orlando, FL, USA, 12-15 Dic. 2011, doi: 10.1109/CDC.2011.6161159 Scopus: 2-s2.0-84860669042 Web of Science: WOS:000303506203109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
66.	Contributo in Atti di convegno	M. Bernardoni, N. Delmonte, R. Menozzi (2011). Modeling of the impact of boundary conditions on AlGaIn/GaN HEMT self heating. In: Proc. 2011 Int. Conf. Compound Semiconductor Manufacturing Technology (CS-MANTECH). p. 229-232, Beaverton, OR:CS MANTECH, Inc., ISBN: 9781893580176, Indian Wells, CA (USA), 16-19 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
67.	Contributo in Atti di convegno	V. BIANCHI, F. GROSSI, I. DE MUNARI, P. CIAMPOLINI (2011). MuSA: a multisensor wearable device for AAL. In: -. Proceedings FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. Szczecin, Poland, 18 -21 September, p. 375-380, IEEE, ISBN: 9788360810392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
68.	Contributo in Atti di convegno	Valentina BIANCHI, Ferdinando GROSSI, Ilaria DE MUNARI, Paolo CIAMPOLINI (2011). Multi-modal interaction in AAL systems. In: -. Assistive Technology Research Series. Maastricht, the Netherlands., august 31 - september 2, vol. 29, p. 440-447, IOS Press, ISBN: 9781607508137 Lingua: ENG 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	G. Lini, A. Piazzzi, L. Consolini (2011). Multi-optimization of ζ3-splines for autonomous parking. In: -. Proceedinga of the IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference. Orlando, FL, USA, December 12-15, 2011, p. 6367-6372 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
70.	Contributo in Atti di convegno	G. Colavolpe, A. Piemontese (2011). Novel SISO detection algorithms for nonlinear satellite channels. In: -. Proc. IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2011). Houston, TX, U.S.A., December 2011, ISBN: 9781424492688, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6134173 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
71.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Maggiore (2011). On the Swing-Up of the Pendubot Using Virtual Holonomic Constrains. In: -. Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. p. 9290-9295, ISBN: 9783902661937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
72.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Maggiore (2011). On the swing-up of the Pendubot using virtual holonomic constrains. In: -. Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 . Orlando, FL, USA, 12-15 Dic. 2011, p. 4803-4808 , ISBN: 9781612847993, doi: 10.1109/CDC.2011.6161512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
73.	Contributo in Atti di convegno	Stefano Selleri (2011). Optical fiber platform for the detection of biological components. In: -. Nanophotonics for sensing & nonlinear optics: Next generation photonic materials, structures & devices. Serafino, McLaren Vale, South Australia, 24-26th agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
74.	Contributo in Atti di convegno	M. Martalò, C. Buratti, G. Ferrari, R. Verdone (2011). Optimum topology in clustered IEEE 802.15.4 sensor networks with decentralized detection. In: -. Proc. 2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference (VTC2011-Spring). Budapest, Ungheria, maggio, p. 1-5, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424483327, doi: 10.1109/VETECS.2011.5956550 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	M. Amoretti, M. Picone, S. Bonelli, F. Zanichelli (2011). Parallel & Distributed Simulation with DEUS. In: Proceedings of HPCS 2011. p. 600-606, Piscataway, New Jersey:IEEE, ISBN: 9781612843810, Istanbul, Turkey, July 2011, doi: 10.1109/HPCSim.2011.5999880 Scopus: 2-s2.0-80053014391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA

		J. Aleotti, S. Caselli (2011). Part-Based Robot Grasp Planning from Human Demonstration. In: Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. p. 4554-4560, ISBN: 9781612843865, Shangai, China, May 9-13, 2011
76.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
77.	Contributo in Atti di convegno	S. Busanelli, G. Ferrari, R. Gruppini (2011). Performance analysis of broadcast protocols in VANETs with Poisson spatial vehicle distribution. In: -. Proc. riunione annuale 2011 del Gruppo nazionale Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione (GTTI). Messina e Taormina, giugno 2011, p. 1-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
78.	Contributo in Atti di convegno	S. Busanelli, G. Ferrari, R. Gruppini (2011). Performance analysis of broadcast protocols in VANETs with Poisson vehicle distribution. In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 133-138, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
79.	Contributo in Atti di convegno	S. Buzzi, G. Colavolpe, D. Saturnino, A. Zappone (2011). Potential games for power control and subcarrier allocation in uplink multicell OFDMA systems. In: -. Proc. International Conference on Game Theory for Networks (GAMENETS'11). Shangai, China, Aprile, ISBN: 9783642303722 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	M. Alderighi, M. Citterio, M. Riva, P. Cova, N. Delmonte, A. Lanza, R. Menozzi, A. Paccagnella, F. Sichirollo, G. Spiazzi, M. Stellini, S. Baccaro, F. Iannuzzo, A. Sanseverino, G. Busatto, V. De Luca (2011). Power Distribution for the LAr calorimeters for the HiLHC. In: ., Ginevra (CH), 6 dicembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
81.	Contributo in Atti di convegno	M. Amoretti, F. Zanichelli, G. Conte (2011). Qualitative and Quantitative Modeling of Policy-based Autonomic Systems. In: -. Proceedings of Inf-Q 2011. Lipari, Italy, Giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
82.	Contributo in Atti di convegno	M. Martalo', M. Picone, M. Amoretti, G. Ferrari, R. Raheli (2011). Randomized network coding in distributed storage systems with layered overlay. In: Proceedings of ITA 2011. p. 1-7, Piscataway, NJ, USA:IEEE, ISBN: 9781457703607, San Diego, California, USA, Febbraio, doi: 10.1109/ITA.2011.5743599 Scopus: 2-s2.0-79955764814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
83.	Contributo in Atti di convegno	Y. Hernandez, A. Bertrand, S. Selleri, F. Salin, L. Leick, M. Hueske, R. Petkovsek, F. Ferrario, N. Lichtenstein (2011). Recent Progress on the ALPINE (Advanced Lasers for Photovoltaic Industrial processing Enhancement) FP7 Integrated Project. In: Fiber Laser Applications - FILAS. p. FThB1, Istanbul, Turkey, February 16-17 2011 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	Selleri S., Cucinotta A., Poli F., Coscelli E., Passaro D., Leick L., Hernandez Y., Bermudez V., Zibik E., Lichtenstein N., Lotter E., Bosio A., Polverini D. (2011). Recent status and prospects of the EU-funded ALPINE project . In: -. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering . San Francisco, California, USA , 25 - 27 January 2011, vol. 7921, San Francisco, California, USA :Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
85.	Contributo in Atti di convegno	F. Bergenti, E. Franchi, A. Poggi (2011). Selected Models for Agent-based Simulation of Social Networks. In: Social Networks and MultiAgent Systems Symposium (SNAMAS 2011). p. 27-32, York, U.K. :University of York, ISBN: 9781908187079, York, U.K. Scopus: 2-s2.0-84863973113 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	Candiani A, Margulis W, Sterner C, Konstantaki M, Childs P, Pissadakis S (2011). Sensing and actuating photonic devices in magnetofluidic, microstructured optical fibre Bragg gratings. In: SPIE Optics and Optoelectronics Europe 2011. Prague (Czech Republic), 18/04/2011 - 21/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
87.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstanki, S. Pissadakis (2011). Sensore in fibra ottica per DNA con reticoli a passo lungo. In: -. FOTONICA 2011. Genova, May 9-11, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
88.	Contributo in Atti di convegno	S. Busanelli, G. Ferrari, L. Veltri (2011). Short-lived key management for secure communications in VANETs. In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 613-618, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060129 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
	Contributo in	M. Giuberti, G. Ferrari (2011). Simple and robust BSN-based activity classification: winning the first BSN Contest. In: -. Proc. 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL 2011). Barcellona, Spagna, ottobre, New York, NY:ACM, ISBN: 9781450309134, doi: 10.1145/2093698.2093732

89.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
90.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T. T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Single-Mode Regime of Large Mode Area Double Cladding Photonic Crystal Fibers. In: CLEO Europe 2011. ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, May 22-26, 2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
91.	Contributo in Atti di convegno	COSCELLI E, POLI F, ALKESKJOLD T. T, PASSARO D, CUCINOTTA A, SELLERI S, LEICK L, BROENG J (2011). Single-mode regime of 19-cell Yb-doped double-cladding photonic crystal fibers. In: Proc. SPIE Photonics West 2011. San Francisco, CA, United States, 22-27 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
92.	Contributo in Atti di convegno	Alberto Broggi, Michele Buzzoni, Mirko Felisa, Paolo Zani (2011). Stereo obstacle detection in challenging environments: The VIAC experience. In: -. 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. p. 1599-1604, ISBN: 9781612844565 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
93.	Contributo in Atti di convegno	D. Passaro, G. Brunelli, E. Coscelli, F. Poli, A. Cucinotta, S. Selleri (2011). Sviluppo sperimentale di uno stadio di preamplificazione per un laser in fibra drogata con Itterbio ad alta potenza. In: FOTONICA 2011. ISBN: 9788887237122, Genova, May 9-11, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
94.	Contributo in Atti di convegno	A. Lanza, M. Alderighi, M. Citterio, M. Riva, P. Cova, N. Delmonte, R. Menozzi, A. Paccagnella, F. Sichirollo, G. Spiazzi, M. Stellini, S. Baccaro, F. Iannuzzo, A. Sanseverino, G. Busatto, V. De Luca (2011). The Apollo project: LV power supplies for the next high energy physics experiments. In: . , Milano, 19 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
95.	Contributo in Atti di convegno	A. BONONI, N. ROSSI, P. SERENA (2011). Transmission Limitations due to Fiber Nonlinearity. In: Optical Fiber Communication (OFC). vol. OW07, p. 1-3, -, Los Angeles, California, USA. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
Massimo Bertozzi, Luca Bombini, Alberto Broggi, Michele Buzzoni, Elena Cardarelli, Stefano Cattani, Pietro Cerri, Alessandro Coati, Stefano Debbattisti, Andrea Falzoni, Rean Isabella Fedriga, Mirko Felisa, Luca Gatti, Alessandro Giacomazzo, Paolo Grisleri, Maria Chiara Laghi, Luca Mazzei, Paolo Medici, Matteo Pancioli, Pier Paolo Porta, Paolo Zani, Pietro Versari (2011). VIAC: an Out of Ordinary Experiment. In: Procs. IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2011. IEEE, ISBN: 9781457708909, doi: 10.1109/IVS.2011.5940531		

96.	Contributo in Atti di convegno	Web of Science: WOS:000298736200030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
97.	Contributo in Atti di convegno	Agostino LOSARDO, Valentina BIANCHI, Ferdinando GROSSI, Guido MATRELLA, Ilaria DE MUNARI, Paolo CIAMPOLINI (2011). Web-Enabled Home Assistive Tools. In: -. Assistive Technology Research Series. Maastricht, the Netherlands., august 31 - september 2, vol. 29, p. 448-455, IOS Press, ISBN: 9781607508137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
98.	Contributo in Atti di convegno	A. RICCI, E. SMARGIASSI, D. MANCINI, I. DE MUNARI, V. AISA, P. CIAMPOLINI (2011). Wr@p: the last meter technology for Energy-aware networked smart appliances. In: Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications (ISPLC). p. 193-198, ISBN: 9781424477494, Udine, Italy, 3-6 aprile Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	J. Leguay, V. Gay, M. Lopez-Ramos, P. Medagliani, G. Ferrari (2011). A method and tooling for configuring a network of unattended ground wireless sensors. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Altro	G. Ferrari (2011). Body Sensor Networks: from Communication to Activity Classification. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Altro	G. Ferrari, S. Busanelli, N. Iotti, Y. Kaplan, G. Guerri (2011). Cross-network information dissemination in VANETs. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Altro	FORTE A, SCHULZRINNE H (2011). Location-to-Service Translation (LoST) Protocol Extensions. In: IETF RFC 6451. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Altro	J. Leguay, V. Gay, M. Lopez-Ramos, P. Medagliani, G. Ferrari (2011). Procédé et dispositif de configuration d'un réseau de capteurs sans fils déposés. Lingua: FRE

Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Provenienza del dato: UGOV PARMA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	N. Iotti, G. Ferrari, G. Spigoni, S. Busanelli, M. Martalò (2011). Procedimento per il trasferimento verticale di un terminale mobile. RE2011A000099 Lingua: UND 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	D. Mari, M. Bernardoni, G. Sozzi, R. Menozzi, G. A. Umana-Membreno, B. D. Nener (2011). A physical large-signal model for GaN HEMTs including self-heating and trap-related dispersion. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 229-234, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2010.09.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Articolo in rivista	M. Vasile, E. Minisci, M. Locatelli (2011). An inflationary Differential Evolution algorithm for space trajectory optimization. IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, vol. 15, p. 267-281, ISSN: 1089-778X Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Articolo in rivista	A. Raffo, S. Di Falco, G. Sozzi, R. Menozzi, D. M. M.-P. Schreurs, G. Vannini (2011). Analysis of the gate current as a suitable indicator for FET degradation under nonlinear dynamic regime. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 51, p. 235-239, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2010.08.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Articolo in rivista	P. Medagliani, G. Ferrari, V. Gay, J. Leguay (2011). Cross-layer design and analysis of WSN-based mobile target detection systems. AD HOC NETWORKS, p. 1-21, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.07.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Articolo in rivista	F. Poli, E. Coscelli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, L. Leick, J. Broeng, S. Selleri (2011). Cut-off analysis of 19-cell Yb-doped double-cladding rod-type photonic crystal fibers. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 9896-9907, ISSN: 1094-4087 Scopus: s2.0-79955852524 Web of Science: WOS:000290490200112

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
6.	Articolo in rivista	G. Ferrari, M. Martalo*, R. Pagliari (2011). Decentralized detection in clustered sensor networks. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 47, p. 959-973, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2011.5751237 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	Malinauskas M, Gaidukeviciute A, Purlys V, ukauskas A, Sakellari I, Kabouraki E, Candiani A, Gray D, Pissadakis S, Gadonas R, Piskarskas A, Fotakis C, Vamvakaki M, Farsari M (2011). Direct laser writing of microoptical structures using a Ge-containing hybrid material. METAMATERIALS, vol. 5, p. 135-145, ISSN: 1873-1988, doi: 10.1016/j.metmat.2011.04.002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
8.	Articolo in rivista	M. Picone, S. Steger, K. Exarchos, M. De Fazio, Y. Goletsis, D. I. Fotiadis, E. Martinelli, D. Ardigò (2011). Enabling Heterogeneous Data Integration and Biomedical Event Prediction through ICT: the test case of Cancer Reoccurrence. ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 696, p. 367-375, ISSN: 0065-2598, doi: 10.1007/978-1-4419-7046-6_37 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	B. Addis, A. Cassioli, M. Locatelli, F.Schoen (2011). Global optimization for space trajectories design. COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, vol. 48, p. 635-652, ISSN: 0926-6003 Lingua: UND Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: MAT/09 Provenienza del dato: UGOV PARMA
10.	Articolo in rivista	J.-M. Dricot, S. Van Roy, G. Ferrari, F. Horlin, P. De Doncker (2011). Impact of the environment and the topology on the performance of hierarchical body area networks. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 122, ISSN: 1687-1499, doi: 10.1186/1687-1499-2011-122 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	P. Serena, N. Rossi, O. Bertran-Pardo, J. Renaudier, A. Vannucci, A. Bononi (2011). Intra- versus Inter-channel PMD in Linearly Compensated Coherent PDM-PSK Nonlinear Transmissions. JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, vol. 29, p. 1691-1700, ISSN: 0733-8724, doi: 10.1109/JLT.2011.2144570 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
		R.-R. Chen, A. Chockalingam, G. Leus, R. Raheli, A. C. Singer (2011). Introduction to the Issue on Soft Detection for Wireless Transmission. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN SIGNAL PROCESSING, vol. 5, p. 1397-1399, ISSN: 1932-4553, doi: 10.1109/JSTSP.2011.2174672

12.	Articolo in rivista	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	J.-M. Dricot, S. Van Roy, G. Ferrari, F. Horlin, P. De Doncker (2011). Link-level performance of indoor body area networks with centralized topologies. THE OPEN ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING JOURNAL, vol. 5, p. 9-18, ISSN: 1874-1290, doi: 10.2174/1874129001105010009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Articolo in rivista	Pissadakis S, Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W (2011). Magneto-fluidically Tunable Microstructured Optical Fiber Grating Devices. OPTICS & PHOTONICS NEWS, vol. 22, ISSN: 1047-6938 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
15.	Articolo in rivista	Pissadakis S, Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W (2011). Microstructured optical fiber gratings for magnetofluidic sensors and actuators. SPIE NEWSROOM, ISSN: 1818-2259, doi: 10.1117/2.1201107.003711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
16.	Articolo in rivista	Childs P, Candiani A, Pissadakis S (2011). Optical Fiber Cladding Ring Magnetic Field Sensor. IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, vol. 23, p. 929-931, ISSN: 1041-1135, doi: 10.1109/LPT.2011.2143397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
17.	Articolo in rivista	Candiani A, Sozzi M, Cucinotta A, Selleri S, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R, Childs P, Pissadakis S (2011). Optical fiber ring cavity sensor for label-free DNA detection. IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, ISSN: 1077-260X, doi: 10.1109/JSTQE.2011.2166110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
18.	Articolo in rivista	Konstantaki M, Candiani A, Pissadakis S (2011). Optical fibre long period grating spectral actuators utilizing ferrofluids as outcladding overlayers. JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY, vol. 6, ISSN: 1990-2573, doi: 10.2971/jeos.2011.11007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
19.	Articolo in rivista	Candiani A, Sterner C, Margulis W, Konstantaki M, Pissadakis S (2011). Phase-shifted Bragg microstructured optical fiber gratings utilizing infiltrated ferrofluids. OPTICS LETTERS, vol. 36, p. 2548-2550, ISSN: 0146-9592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		E. Grellier, A. Bononi (2011). Quality parameter for coherent transmissions with Gaussian-distributed nonlinear noise. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 12781-12788, ISSN: 1094-4087, doi: 10.1364/OE.19.012781

20.	Articolo in rivista	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)	A. Bononi, L. A. Rusch (2011). Multicanonical Monte Carlo for Simulation of Optical Links. In: S. Kumar, Ed.. Impact of Nonlinearities on Fiber Optic Communication. p. 373-414, NEW YORK:Springer, doi: 10.1007/978-1-4419-8139-4_10 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	C. Di Chio, S. Cagnoni, C. Cotta, M. Ebner, A. Ekart, A.I. Esparcia-Alcázar, J.J. Merelo, F. Neri, M. Preuss, H. Richter, J. Togelius, G.N. Yannakakis (2011). Applications of Evolutionary Computation EvoApplications 2011: EvoCOMPLEX, EvoGAMES, EvoIASP, EvoINTELLIGENCE, EvoNUM, and EvoSTOC, Torino, Italy, April 27-29, 2011, Proceedings, Part I . Heidelberg Dordrecht London New York:Springer, ISBN: 9783642205248, doi: 10.1007/978-3-642-20525-5 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	S. L. Smith, S. Cagnoni (2011). Genetic and Evolutionary Computation: Medical Applications. CHICHESTER:John Wiley and Sons, Ltd, ISBN: 9780470748138, doi: 10.1002/9780470973134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). "Modification of a long-period grating based fiber optic for DNA biosensing. In: Proceedings of SPIE . Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484314, San Francisco, California, USA, 22-27 January 2011, doi: 10.1117/12.874458 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). "Single-mode regime of 19-cell Yb-doped double-cladding photonic crystal fibers. In: Proceedings of SPIE . vol. 7914, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484512, San Francisco, California, USA, 24 January 2011, doi: 10.1117/12.873711 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Contributo in Atti di convegno	C. Guarino Lo Bianco, F.M. Wahl (2011). A novel second order filter for the real-time trajectory scaling. In: -. Proc. of the 2011 IEEE International Conference on Robotics and Automation. Shanghai, China, May 9-13, p. 5813-5818, ISBN: 9781612843803, doi: 10.1109/ICRA.2011.5979764 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
4.	Contributo in Atti di convegno	F. Chimento, N. Mora, M. Bellini, I. Stevanovic, S. Tomarchio (2011). A simplified spice based IGBT model for power electronics modules evaluation IECON 2011 - 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. In: IECON 2011 - 37th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, p. 1155-1160, Daswin De Silva, ISBN: 9781612849720, ISSN: 1553-572X, Melbourne, Australia, 7-10 Nov. 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119471 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV PARMA
5.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Margulis W, Sterner C, Konstantaki M, Childs P, Pissadakis S (2011). A vectorial magnetometer utilising a microstructured optical fibre Bragg grating infiltrated by a ferrofluid. In: The European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/Europe)2011. Munich, Germany, 22-26 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
6.	Contributo in Atti di convegno	F. Poli, E. Coscelli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T.T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Area efficace in fibre a cristallo fotonico polarizzanti drogate con Itterbio sottoposte a Bending. In: -. FOTONICA 2011. Genova, May 9-11, 2011, ISBN: 9788887237122 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
7.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, S. Petersen, T. T. Alkeskjold, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). Bending properties of anti-symmetric hybrid photonic crystal fibers. In: -. IQEC/CLEO Pacific Rim 2011. Sidney, 28 Augustt - 1 September 2011, ISBN: 9780977565771 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
8.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T.T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Birifrangenza di una fibra a cristallo fotonico ibrida con proprietà di filtraggio spettrale distribuito. In: FOTONICA 2011. AEIT, ISBN: 9788887237122, Genova, May 9-11, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
9.	Contributo in Atti di convegno	Pietro Cerri, Giacomo Soprani, Paolo Zani, Jaewoong Choi, Junyung Lee, Dongwook Kim, Kyongsu Yi, Alberto Broggi (2011). Computer vision at the hyundai autonomous challenge. In: -. 2011 14th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC). vol. 1, p. 777-783, IEEE, ISBN: 9781457721960 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
	Contributo in	G. Ferrari, S. Busanelli, N. Iotti, Y. Kaplan (2011). Cross-network information dissemination in VANETs. In: -. Proc. 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011). San Pietroburgo, Russia, agosto, p. 351-356, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781612846682, doi: 10.1109/ITST.2011.6060081

10.	Atti di convegno	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	Alberto Broggi, Stefano Cattani, Elena Cardarelli, Brad Kriel, Michael S. McDaniel, Hong Chang (2011). Disparity Space Image's Features Analysis for Error Prediction of a Stereo Obstacle Detector for Heavy Duty Vehicles. In: -. Procs. IEEE Intelligent Transportation Systems 2011. Washington, D.C., Oct 2011, p. 80-86 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
12.	Contributo in Atti di convegno	C. Kundu, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2011). Distributed detection using MRC with censored sensors and Rayleigh faded communications. In: -. Proc. 2011 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2011). San Pietroburgo, Russia, luglio-agosto, p. 2163-2167, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781457705960, doi: 10.1109/ISIT.2011.6033941 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
13.	Contributo in Atti di convegno	C. Kundu, S. Kundu, G. Ferrari, R. Raheli (2011). Distributed detection with censoring of sensors in Rayleigh faded channel. In: -. Proc. Third International Conference on COMMunication Systems and NETworkS (COMSNETS). Bangalore, India, gennaio, p. 1-4, Piscataway, NJ:IEEE, ISBN: 9781424489527, doi: 10.1109/COMSNETS.2011.5716423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
14.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Childs P, Pissadakis S, Sozzi M, Coscelli E, Poli F, A Cucinotta, Selleri S, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R (2011). Double Tilted Fiber Bragg Grating for label-free DNA detection. In: Biophotonics2011. Parma, 8-10 Giugno 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954849 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Candiani, P. Childs, S. Pissadakis, M. Sozzi, E. Coscelli, F. Poli, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli (2011). Double tilted fiber Bragg gratings for label-free DNA detection. In: -. BioPhotonics, 2011 International Workshop on. Parma, Italy, June 8-10, 2011, p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424498369, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954847 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
16.	Contributo in Atti di convegno	POLI F, COSCELLI E, PASSARO D, CUCINOTTA A, ALKESKJOLD T. T, LEICK L, BROENG J, SELLERI S (2011). Effective area of a bent polarizing double-clad Yb-doped photonic crystal fiber. In: IEEE Photonics Society Winter Topical Meetings 2011. Keystone, CO, United States, 10-12 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
		F. Poli, E. Coscelli, D. Passaro, A. Cucinotta, T. T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng, S. Selleri (2011). Effective area of a bent polarizing double-clad Yb-doped photonic crystal fiber. In: IEEE Photonics Society Winter Topical Meetings 2011. p. 165-166, IEEE, ISBN: 9781424484287, Keystone, COLORADO, USA, 10-12 Jan. 2011, doi: 10.1109/PHOTWTM.2011.5730099

17.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
18.	Contributo in Atti di convegno	F. Vacondio, C. Simonneau, L. Lorcy, J.-C. Antona, A. Bononi, S. Bigo (2011). Experimental characterization of Gaussian-distributed nonlinear distortions. In: Proceedings of European Optical Communication Conference (ECOC) 2011. p. We7B1.1-We7B1.3, ISBN: 9781457719189, Geneve (Svizzera)., 18-22 Sep. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
19.	Contributo in Atti di convegno	Massimo Bertozzi, Alberto Broggi, Gionata Bocalini, Luca Mazzei (2011). Fast Vision-based Road Tunnel Detection. In: Procs. 16th Intl. Conf. on Image Analysis and Processing (ICIAP'11). vol. II, p. 424-433, ISBN: 9783642240874, Ravenna, September 2011, doi: 10.1007/978-3-642-24088-1_44 Web of Science: WOS:000307317700044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05 Provenienza del dato: UGOV PARMA
20.	Contributo in Atti di convegno	A. Candiani, M. Sozzi, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli, P. Childs, S. Pissadakis (2011). Fiber Bragg gratings for label-free detection of biomolecules. In: -. Nanophotonics for sensing & nonlinear optics: Next generation photonic materials, structures & devices. Serafino, McLaren Vale, South Australia, 24-26 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
21.	Contributo in Atti di convegno	POLI F, COSCELLI E, ALKESKJOLD T. T, PASSARO D, CUCINOTTA A, SELLERI S, LEICK L, BROENG J (2011). Hybrid large mode area photonic crystal fiber for distributed spectral filtering and single-mode operation. In: Proc. SPIE Photonics West 2011. San Francisco, CA, United States, 22-27 Gennaio 2011, vol. 7914, p. 7914-61-1-7914-61-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
22.	Contributo in Atti di convegno	F. Poli, E. Coscelli, T. T. Alkeskjold, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, L. Leick, J. Broeng (2011). Hybrid large mode area photonic crystal fiber for distributed spectral filtering and single-mode operation. In: Proceedings of SPIE . vol. 7914, Society of Photo-Optical instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484512, San Francisco, California, USA, 24 January 2011, doi: 10.1117/12.873715 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
23.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Label-free DNA detection with PNA modified long period fiber grating-based sensor. In: CLEO Europe 2011. ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, May 22-26, 2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943693 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
Sozzi M, Candiani A, Cucinotta A, Veneziano R, Corradini R, Marchelli R, Childs P, Pissadakis S, Selleri S (2011). Label-free DNA sensor		

24.	Contributo in Atti di convegno	based on a Double Tilted Fiber Bragg Gratings. In: 4th International Workshop on Multianalyte Biosensing Devices. Athens, Greece, September 7-8, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
25.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Candiani, A. Cucinotta, R. Veneziano, R. Corradini, R. Marchelli, P. Childs, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Label-free DNA sensor based on a Double Tilted Fiber Bragg Gratings. In: -. 4th International Workshop on Multianalyte Biosensing Devices. Atene, 7-8 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
26.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, E. Coscelli, F. Poli, A. Cucinotta, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, S. Selleri (2011). Long period grating-based fiber optic sensor for label-free DNA detection. In: -. BioPhotonics, 2011 International Workshop on. Parma, Italy, June 8-10, 2011, p. 1-3, IEEE, ISBN: 9781424498369, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954847 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	Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W, Pissadakis S (2011). Magnetofluidic microstructured optical fibre Bragg gratings. In: EOSOF2011. International Congress Centre Munich (ICM), Germany, 23 May 2011 - 25 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
28.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Konstantaki M, Sterner C, Margulis W, Pissadakis S (2011). Microstructured optical fibre Bragg grating modulator employing an infiltrated ferrofluid. In: Biophotonics2011. Parma, 8-10 Giugno 2011, doi: 10.1109/IWBP.2011.5954838 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
29.	Contributo in Atti di convegno	A. BONONI, E. GRELLIER, P. SERENA, N. ROSSI, F. VACONDIO (2011). Modeling Nonlinearity in Coherent Transmissions with Dominant Interpulse-Four-Wave-Mixing. In: -. European Conference of Optical Communications (ECOC). Geneve (Svizzera), 18-22 Sept. 2011, vol. We.7.B.4, p. 1-3, Geneve, Switzerland-., doi: 10.1364/OE.20.007777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
30.	Contributo in Atti di convegno	L. Consolini, M. Maggiore (2011). On the Swing-Up of the Pendubot Using Virtual Holonomic Constrains. In: -. Proceedings of the 18th IFAC World Congress, 2011. p. 9290-9295, ISBN: 9783902661937 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
	Contributo in	L. Consolini, M. Maggiore (2011). On the swing-up of the Pendubot using virtual holonomic constrains. In: -. Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC), 2011 . Orlando, FL, USA, 12-15 Dic. 2011, p. 4803-4808 , ISBN: 9781612847993, doi: 10.1109/CDC.2011.6161512

31.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UGOV PARMA
32.	Contributo in Atti di convegno	Y. Hernandez, A. Bertrand, S. Selleri, F. Salin, L. Leick, M. Hueske, R. Petkovsek, F. Ferrario, N. Lichtenstein (2011). Recent Progress on the ALPINE (Advanced Lasers for Photovoltaic INDUSTRIAL processing Enhancement) FP7 Integrated Project. In: Fiber Laser Applications - FILAS. p. FThB1, Istanbul, Turkey, February 16-17 2011 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	Selleri S., Cucinotta A., Poli F., Coscelli E., Passaro D., Leick L., Hernandez Y., Bermudez V., Zibik E., Lichtenstein N., Lotter E., Bosio A., Polverini D. (2011). Recent status and prospects of the EU-funded ALPINE project . In: -. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering . San Francisco, California, USA , 25 - 27 January 2011, vol. 7921, San Francisco, California, USA :Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), ISBN: 9780819484581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
34.	Contributo in Atti di convegno	Candiani A, Margulis W, Sterner C, Konstantaki M, Childs P, Pissadakis S (2011). Sensing and actuating photonic devices in magnetofluidic, microstructured optical fibre Bragg gratings. In: SPIE Optics and Optoelectronics Europe 2011. Prague (Czech Republic), 18/04/2011 - 21/04/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
35.	Contributo in Atti di convegno	M. Sozzi, A. Cucinotta, S. Selleri, R. Corradini, R. Marchelli, M. Konstanki, S. Pissadakis (2011). Sensore in fibra ottica per DNA con reticoli a passo lungo. In: -. FOTONICA 2011. Genova, May 9-11, 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
36.	Contributo in Atti di convegno	E. Coscelli, F. Poli, D. Passaro, A. Cucinotta, S. Selleri, T. T. Alkeskjold, L. Leick, J. Broeng (2011). Single-Mode Regime of Large Mode Area Double Cladding Photonic Crystal Fibers. In: CLEO Europe 2011. ISBN: 9781457705335, Munich, Germany, May 22-26, 2011, doi: 10.1109/CLEOE.2011.5943198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02 Provenienza del dato: UGOV PARMA
37.	Contributo in Atti di convegno	COSCELLI E, POLI F, ALKESKJOLD T. T, PASSARO D, CUCINOTTA A, SELLERI S, LEICK L, BROENG J (2011). Single-mode regime of 19-cell Yb-doped double-cladding photonic crystal fibers. In: Proc. SPIE Photonics West 2011. San Francisco, CA, United States, 22-27 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
N.	Classificazione	Pubblicazione
		J. Leguay, V. Gay, M. Lopez-Ramos, P. Medagliani, G. Ferrari (2011). A method and tooling for configuring a network of unattended ground wireless sensors.

1.	Altro	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
2.	Altro	G. Ferrari, S. Busanelli, N. Iotti, Y. Kaplan, G. Guerri (2011). Cross-network information dissemination in VANETs. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV PARMA
3.	Altro	FORTE A, SCHULZRINNE H (2011). Location-to-Service Translation (LoST) Protocol Extensions. In: IETF RFC 6451. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
4.	Altro	J. Leguay, V. Gay, M. Lopez-Ramos, P. Medagliani, G. Ferrari (2011). Procédé et dispositif de configuration d'un réseau de capteurs sans fils déposés. Lingua: FRE 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.	GHILARDELLI	Fabio	Technical University of Braunschweig	Stati Uniti d'America	30
2.	GUARINO LO BIANCO	Corrado	Technical University of Braunschweig	Germania	30
3.	PICONE	Marco	University of Cambridge	Regno Unito	180

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)

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 (2011)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblica: Premiata
----	---------	------	-------------	-------------	-------------	------	-----------------	--------------	----------------------	-----------------------

1.	BROGGI	Alberto	Premio alla Persona	ERC Proof of Concept		2011	ERC	BEL		
2.	CIAMPOLINI	Paolo	Premio al Prodotto	UHH Best paper Award		2011	Federated Conference on Computer Science and Information Systems	POL	https://fedcsis.org/	V. BIANC GROSSI, MUNARI, CIAMPOL (2011). M a multiser wearable for AAL. In Proceedin FEDERAT CONFERI ON COMPUT SCIENCE INFORM# SYSTEM# Szczecin, Poland, 1: Septembe 375-380, I ISBN: 97883608
3.	DE MUNARI	Ilaria	Premio al Prodotto	UHH Best paper Award	Selection criteria is based on results of the reviewing process and the quality of the presentation.	2011	Federated Conference on Computer Science and Information Systems	POL	https://fedcsis.org/	V. BIANC GROSSI, MUNARI, CIAMPOL (2011). M a multiser wearable for AAL. In Proceedin FEDERAT CONFERI ON COMPUT SCIENCE INFORM# SYSTEM# Szczecin, Poland, 1: Septembe 375-380, I ISBN: 97883608
4.	FERRARI	Gianluigi	Premio alla Persona	Award for Outstanding Technical Contributions	Award for outstanding technical contributions (multiple relevant papers)	2011	11th International Conference on ITS Telecommunications (ITST-2011), Saint Petersburg, Russia	RUS	http://itst2011.org/	
5.	FERRARI	Gianluigi	Premio alla Persona	First Body Sensor Networks Contest Winner	WASNLab team (formed by M. Giuberti, S. Busanelli, M. Martalò, and G. Ferrari) won the contest by detecting the largest number of activities on the basis of BSN-based inertial data sets.	2011	The 8th International Conference on Body Sensor Networks (BSN 2011), Dallas, TX, USA	USA	http://bsncontest.org/current/index.html	



QUADRO H.2

H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)

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	President	2010	IEEE ITS Society	USA	www.ieee.org/itss
3.	RAHELI	Riccardo	Vice Chair	2011	Data Storage Technical Committee - IEEE Communications Society	USA	http://committees.comsoc.org/dstc/index.php

►	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	--

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 (2011)
---	------------	---

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BROGGI	Alberto	Professore a contratto	Institut National des Sciences Appliquées de Rouen	FRA	01/10/2011	31/10/2011	1 mese
2.	FORTE	Andrea Giuseppe	Ricercatore all'estero	Columbia University	USA	19/07/2003	30/01/2011	90 mesi
3.	GUARINO LO BIANCO	Corrado	Visiting Researcher	Technical University of Braunschweig	DEU	10/07/2011	10/08/2011	1 mese

►	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)
---	------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAGNONI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	EvoIASP 2011 - EvoApplications track on Evolutionary Image Analysis and Signal Processing	2011
2.	RAHELI	Riccardo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2011), Houston, Texas, USA, 5-9 December 2011, Technical Program Co-Chair of the Communication Theory Symposium	2011
3.	SELLERI	Stefano	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE International Workshop BioPhotonics 2011	2011