



Anno 2011

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica (Dieei)"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Giammello V, Ragonese E, Palmisano G (2011). A 15-dBm SiGe BiCMOS PA for 77-GHz Automotive Radar. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 2910-2918, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2011.2166802 Web of Science: WOS:000297093800015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
2.	Articolo in rivista	Sapone G, Palmisano G (2011). A 3-10-GHz Low-Power CMOS Low-Noise Amplifier for Ultra-Wideband Communication. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 59, p. 678-686, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2010.2090357 Web of Science: WOS:000288460500020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	Giammello V, Ragonese E, Palmisano G (2011). A 77-GHz PA WITH GROUND-PLANE PARASITIC CANCELLATION IN A SiGe HBT BiCMOS TECHNOLOGY. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 53, p. 1413-1416, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.25972 Web of Science: WOS:000288861100057 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	Papotto G, Carrara F, Palmisano G (2011). A 90-nm CMOS Threshold-Compensated RF Energy Harvester. IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, vol. 46, p. 1985-1997, ISSN: 0018-9200, doi: 10.1109/JSSC.2011.2157010 Web of Science: WOS:000294169700003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	ANDÒ B, BAGLIO S, LEPISCOPO G, MARLETTA V, SAVALLI N, TRIGONA C (2011). A BE-SOI MEMS for Inertial Measurement in Geophysical Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1901-1908, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2108077 Scopus: 2-s2.0-79953780597 Web of Science: WOS:000289204400045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
		Cantelli L, Fichera A, Pagano A (2011). A High-Resolution Resistive Probe for Nonlinear Analysis of Two-Phase Flows. JOURNAL OF THERMODYNAMICS, vol. 2011, ISSN: 1687-9244, doi: 10.1155/2011/491350

6.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	Mirabella O, Brischetto M (2011). A Hybrid Wired/Wireless Networking Infrastructure for Greenhouse Management. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 398-407, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2084250 Scopus: eid=2-s2.0-78651336295 Web of Science: WOS:000286008700007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Articolo in rivista	Ando' B, Coltelli M., Prestifilippo M., Scollo S. (2011). A Lab-Scale Experiment to Measure Terminal Velocity of Volcanic Ash. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60-4, p. 1340-1347, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
9.	Articolo in rivista	Schembra G, L. Favalli, M. Folli, A. Lombardo, D. Reforgiato (2011). A P2P Platform for Real-Time Multicast Video Streaming Leveraging on Scalable Multiple Descriptions to Cope with Bandwidth Fluctuations. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 71-94, ISSN: 0975-2293, doi: 10.5121/ijcnc.2011.3605 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
10.	Articolo in rivista	Di Modica G, Tomarchio O, Vita L (2011). A P2P base architecture for semantic web service discovery. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, vol. 21, p. 1013-1035, ISSN: 0218-1940, doi: 10.1142/S0218194011005578 Scopus: 2-s2.0-84856089014 Web of Science: WOS:000299173500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Articolo in rivista	RACITI A, PLATANIA E, CHEN Z, CHIMENTO F, GREKOV A. E, FU R, LU L, HUDGINS J. L, MANTOOTH H. A, SHERIDAN D. C, CASADY J, SANTI E (2011). A Physics-Based Model for a SiC JFET Accounting for Electric-Dependent Mobility. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 199-211, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2090843 Scopus: 2-s2.0-78751664924 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
12.	Articolo in rivista	B. ANDÒ, S. BAGLIO, S. LA MALFA, MARLETTA V (2011). A Sensing Architecture for Mutual User-Environment Awareness Case of Study: A Mobility Aid for the Visually Impaired. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11-3, p. 634-640, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2053843 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
13.	Articolo in rivista	Ragonese E, Scuderi A, Giammello V, Palmisano G (2011). A SiGe BiCMOS 24-GHz receiver front-end for automotive short-range radar. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 67, p. 121-130, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-010-9549-6 Web of Science: WOS:000289103200001

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
14.	Articolo in rivista	Incarbone G, Lombardo A, Reforgiato D, Schembra G (2011). A comprehensive platform to manage peer churn and bandwidth fluctuations in real-time multimedia P2P networks. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. 2, p. 1-23, ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-011-0943-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
15.	Articolo in rivista	PETRONE G, CAMMARATA G, CAMMARATA M (2011). A multi-physical simulation A multi-physical simulation on the IAQ in a movie theatre equipped by different ventilating systems.. BUILDING SIMULATION, vol. vol. 4, , ISSN: 1996-3599, ISSN: 1996-3599 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
16.	Articolo in rivista	DI PASQUALE G, FORTUNA L, GRAZIANI S, LA ROSA M, POLLICINO A, UMANA E (2011). A study on IP2C actuators using ethylene glycol or Eml-Tf as solvent. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, p. 1-9, ISSN: 0964-1726, doi: 10.1088/0964-1726/20/4/045014 Scopus: 2-s2.0-79953236674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
17.	Articolo in rivista	BRANCIFORTE M, MELI A, MUSCATO G., PORTO D (2011). ANN and Non-Integer Order Modeling of ABS Solenoid Valves. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, vol. 19, p. 628-635, ISSN: 1063-6536, doi: 10.1109/TCST.2010.2049999 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
18.	Articolo in rivista	Faro A, Giordano D, Spampinato C (2011). Adaptive Background Modeling Integrated with Luminosity Sensors and Occlusion Processing for Reliable Vehicle Detection. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 12, p. 1398-1412, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2011.2159266 Scopus: 2-s2.0-82455162388 Web of Science: WOS:000297588500042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Articolo in rivista	Y.M. ATWA, E.F. EL-SAADANY, M.M.A. SALAMA, R. SEETHAPATHY, M. ESSAM, CONTI S (2011). Adequacy Evaluation of Distribution System Including Wind/Solar DG during Different Modes of Operation. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 26-4, p. 1945-1952, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2011.2112783 Scopus: 2-s2.0-80054903855 Web of Science: WOS:000298784500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
20.	Articolo in rivista	Bonaccorso F., Cantelli L., Muscato G. (2011). An Arc Welding Robot Control for a Shaped Metal Deposition Plant: Modular Software Interface and Sensors. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3126-3132, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2114311 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04		
21.	Articolo in rivista	ANDO' B, BAGLIO S, BENINATO A (2011). An IR methodology to assess the behavior of Ferrofluidic transducers. Case of study: a contact-less driven pump. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 11, p. 93-98, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2010.2046321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
22.	Articolo in rivista	Alioto M, Consoli E, Palumbo G (2011). Analysis and Comparison in the Energy-Delay-Area Domain of Nanometer CMOS Flip-Flops: Part I-Methodology and Design Strategies. IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, vol. 19, p. 725-736, ISSN: 1063-8210, doi: 10.1109/TVLSI.2010.2041376 Web of Science: WOS:000289905400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
23.	Articolo in rivista	Alioto M, Consoli E, Palumbo G (2011). Analysis and Comparison in the Energy-Delay-Area Domain of Nanometer CMOS Flip-Flops: Part II-Results and Figures of Merit. IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, vol. 19, p. 737-750, ISSN: 1063-8210, doi: 10.1109/TVLSI.2010.2041377 Web of Science: WOS:000289905400002 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
24.	Articolo in rivista	Pennisi M, Palumbo G, Carvajal RG (2011). Analysis and comparison of class AB current mirror OTAs. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 67, p. 231-239, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-010-9547-8 Web of Science: WOS:000289103200013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
25.	Articolo in rivista	L. Fortuna, M. Frasca, Gambuzza L, A. Sarra Fiore, R.S. Ali, M.T. Rashid (2011). Analysis of the determinism of time-series extracted from social and biological systems. AL-MAGALLAT AL-IRaQIYYAT AL-HANDASAT AL-KAHRABA'IYYAT WA-AL-ILIKTTRUNIYYAT, vol. 6, p. 180-185, ISSN: 1814-5892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
26.	Articolo in rivista	Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A (2011). Avoiding the gain-bandwidth trade off in feedback amplifiers . IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 9, p. 2108-2113, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2011.2107211 Scopus: eid=2-s2.0-80052914673 Web of Science: WOS:000294893800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Articolo in rivista	Faro A, Giordano D, Spampinato C, Ullo S, Distefano A (2011). Basal Ganglia Activity Measurement by Automatic 3D Striatum Segmentation in SPECT Images. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 3269-3280, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2159315 Scopus: 2-s2.0-80052864420 Web of Science: WOS:000294864700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

28.	Articolo in rivista	Giustolisi G, Mita R, Palumbo G (2011). Behavioral Modeling of Statistical Phenomena of Single-Photon Avalanche Diodes. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/CTA.748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Articolo in rivista	ANDO' B, BAGLIO S, BENINATO A (2011). Can Ferrohydrodynamic Instabilities Be Useful in Transducers?. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 14, p. 38-45, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2011.5704809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
30.	Articolo in rivista	ANDÒ B, BAGLIO S, SAVALLI N, TRIGONA C (2011). Cascaded "triple-bent-beam" MEMS sensor for contactless temperature measurements in nonaccessible environments. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1348-1357, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2101310 Scopus: 2-s2.0-79952618439 Web of Science: WOS:000289212900025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
31.	Articolo in rivista	Brunetto P, Fortuna L, Giannone P, Graziani S, Strazzeri S (2011). Characterization of the temperature and humidity influence on Ionic Polymer Metal Composites as sensors. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 2951-2959, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2118870 Web of Science: WOS:000293658600023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
32.	Articolo in rivista	A. Latteri, Arena P., P. Mazzone (2011). Characterizing Deep Brain Stimulation effects in computationally efficient neural network models. NONLINEAR BIOMEDICAL PHYSICS, vol. 5, ISSN: 1753-4631, doi: 10.1186/1753-4631-5-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
33.	Articolo in rivista	A. BUSCARINO, L. FORTUNA, FRASCA M, G. SCIUTO, M.T. RASHID (2011). Compensation of transmission channel effects in chaos synchronization. AL-MAGALLAT AL-IRâQIYYAT AL-HANDASAT AL-KAHRABA'IYYAT WA-AL-ILIKTTRUNIYYAT, vol. 7, p. 83-87, ISSN: 1814-5892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Articolo in rivista	A.A. ALI, L. FORTUNA, FRASCA M, M.T. RASHID, M.G. XIBILIA (2011). Complexity in a population of Artemia. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 44, p. 306-316, ISSN: 0960-0779, doi: 10.1016/j.chaos.2011.02.007 Scopus: 2-s2.0-79955021409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		A. BUSCARINO, L. FORTUNA, FRASCA M, G. SCIUTO (2011). Coupled Inductors-Based Chaotic Colpitts Oscillator. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 21, p. 569-574, ISSN: 0218-1274

35.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79953889392 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
36.	Articolo in rivista	GALLUCCIO L, K. Nahrstedt, and V. R. Syrotiuk (2011). Cross-Layer Design in Ad Hoc and Sensor Networks. AD HOC NETWORKS, vol. 10, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.11.001 Scopus: 2-s2.0-81855212397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
37.	Articolo in rivista	Palesi M, Ascia G, Fazzino F, Catania V (2011). Data Encoding Schemes in Networks on Chip. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTER-AIDED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 30, p. 774-786, ISSN: 0278-0070, doi: 10.1109/TCAD.2010.2098590 Scopus: 2-s2.0-7995541514 Web of Science: WOS:000289843900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
38.	Articolo in rivista	DUMAS N, TRIGONA C, PONS P, LATORRE L, NOUET P (2011). Design of a Smart Driver for Electrostatic MEMS Switches. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 167, p. 422-432, ISSN: 0924-4247, doi: 0.1016/j.sna.2011.01.024 Scopus: 2-s2.0-79955913693 Web of Science: WOS:000291286300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
39.	Articolo in rivista	A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M, G. Sciuto (2011). Design of time--delay chaotic electronic circuits. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 58, p. 1888-1896, ISSN: 1549-8328 Scopus: 2-s2.0-79960988614 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
40.	Articolo in rivista	ROMEO S, DI DONATO L, BUCCI O M, CATAPANO I, CROCCO L, SCARFI M R, MASSA R (2011). Dielectric characterization study of liquid based materials for mimicking breast tissues. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 53, p. 1276-1280, ISSN: 0895-2477 Scopus: 2-s2.0-79953224494 Web of Science: WOS:000288861100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
41.	Articolo in rivista	Kruusamäe K, Brunetto P, Punning A, Kodu M, Jaaniso R, Graziani S, Fortuna L, Aabloo A (2011). Electromechanical model for a self-sensing ionic polymermetal composite actuating device with patterned surface electrodes . SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, 124001, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/20/12/124001 Scopus: 2-s2.0-82755171703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/04

		Bella R, Ferri R, Pennisi M, Cantone M, Lanza G, Malaguarnera G, Spampinato C, Giordano D, Alagona G, Pennisi G (2011). Enhanced motor cortex facilitation in patients with vascular cognitive impairment-no dementia. NEUROSCIENCE LETTERS, vol. 503, p. 171-175, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2011.08.022
42.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80053222748 Web of Science: WOS:000296416000004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
43.	Articolo in rivista	ANDO' B, BAGLIO S, BULSARA A.R, LA MALFA S, MARLETTA V, TRIGONA C, LONGHINI P, KHO A, IN V, NEFF J, ANDERSON G, OBRA C, TOMIC M, MEADOWS B, PALACIOS A (2011). Exploiting Nonlinear Dynamics in Novel Measurement Strategies and Devices: From Theory to Experiments and Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 667-695, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2089576 Scopus: 2-s2.0-79951605458 Web of Science: WOS:000287085500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
44.	Articolo in rivista	Morabito G (2011). Exploiting the Timing Channel to Increase Energy Efficiency in Wireless Networks. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, ISSN: 0733-8716 Scopus: s2.0-80052058366 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
45.	Articolo in rivista	Monsurró P, Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A. (2011). Exploiting the body of MOS devices for high performance analog design. IEEE CIRCUITS AND SYSTEMS MAGAZINE, vol. 11, p. 8-23, ISSN: 1531-636X Scopus: eid=2-s2.0-82155181612 Web of Science: WOS:000297370300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
46.	Articolo in rivista	MATTEO BARIGOZZI, GIORGIO FAGIOLO, MANGIONI G (2011). Identifying the community structure of the international-trade multi-network. PHYSICA. A, vol. 390, p. 2051-2066, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2011.02.004 Scopus: 2-s2.0-79953307218 Web of Science: WOS:000289759900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
47.	Articolo in rivista	V.-T. Pham, Fortuna L, M. Frasca (2011). Implementation of Chaotic Circuits with a Digital Time-Delay Block. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 67, p. 345-355, ISSN: 0924-090X Scopus: 2-s2.0-82255194023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
48.	Articolo in rivista	Karabiber, F, Arena P., Fortuna, L, De Fiore, S., Vagliasindi, G., Arik, S. (2011). Implementation of a Moving Target Tracking Algorithm Using Eye-RIS Vision System on a Mobile Robot. JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL, IMAGE, AND VIDEO TECHNOLOGY, vol. 64, p. 447-455, ISSN: 1939-8018, doi: 10.1007/s11265-010-0504-7 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
49.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S (2011). Inkjet-Printed Sensors: A Useful Approach for Low Cost, Rapid Prototyping. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 14, p. 36-40, ISSN: 1094-6969, doi: 10.1109/MIM.2011.6041380 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
50.	Articolo in rivista	Faro A, Giordano D, Spampinato C (2011). Integrating Location Tracking, Traffic Monitoring and Semantics in a Layered ITS Architecture. IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS, vol. 5, p. 197-206, ISSN: 1751-956X, doi: 10.1049/iet-its.2010.0141 Scopus: 2-s2.0-79959971796 Web of Science: WOS:000291341000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
51.	Articolo in rivista	Pennisi S, Pulvirenti F, La Scala A. (2011). Low-power cool bypass switch for hot spot prevention in photovoltaic panels . ETRI JOURNAL, vol. 3, p. 880-886 , ISSN: 1225-6463 Scopus: eid=2-s2.0-82655189558 Web of Science: WOS:000297957200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
52.	Articolo in rivista	Faro A, Giordano D, Maiorana F (2011). Mining massive datasets by an unsupervised parallel clustering on a GRID: Novel algorithms and case study. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, vol. 27, p. 711-724, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2011.01.002 Scopus: 2-s2.0-79953209674 Web of Science: WOS:000290180200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
53.	Articolo in rivista	GALLUCCIO L, PALAZZO S, SANTAGATI G.E (2011). Modeling signal propagation in nanomachine-to-neurons communications. NANO COMMUNICATION NETWORKS, vol. 2, p. 213-222, ISSN: 1878-7789, doi: 10.1016/j.nancom.2011.08.002 Scopus: 2-s2.0-80755189046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
54.	Articolo in rivista	Bella R, Ferri R, Cantone M, Pennisi M, Lanza G, Malaguarnera G, Spampinato C, Giordano D, Raggi A, Pennisi G (2011). Motor cortex excitability in vascular depression. INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol. 82, p. 248-253, ISSN: 0167-8760, doi: 10.1016/j.ijpsycho.2011.09.006 Scopus: 2-s2.0-82655172341 Web of Science: WOS:000298569900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
55.	Articolo in rivista	Alioto M, Palumbo G, Poli M (2011). Optimized design of parallel carry-select adders. INTEGRATION, vol. 44, p. 62-74, ISSN: 0167-9260, doi: 10.1016/j.vlsi.2010.08.003

	rivista	Web of Science: WOS:000287336700006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
56.	Articolo in rivista	ASCIA G, CATANIA V, DI NUOVO A G, PALESI M, PATTI D (2011). Performance Evaluation of Efficient Multi-Objective Evolutionary Algorithms for Design Space Exploration of Embedded Computer Systems. APPLIED SOFT COMPUTING, vol. 11, p. 382-398, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2009.11.029 Scopus: 2-s2.0-77957917714 Web of Science: WOS:000281591300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
57.	Articolo in rivista	Linguaglossa L, Lombardo A, Reforgiato D, Schembra G (2011). Performance comparison between the Click Modular Router and the NetFPGA Router. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER NETWORKS AND COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 39-52, ISSN: 0975-2293, doi: 10.5121/ijcnc.2011.3503 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
58.	Articolo in rivista	F. Schembri, Bucolo M. (2011). Periodic input flows tuning nonlinear two-phase dynamics in a snake microchannel. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 11, p. 189-197, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-011-0786-5 Scopus: 2-s2.0-84855959997 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
59.	Articolo in rivista	Cavallaro C, Rizzo R (2011). Power Electronic Transformer for Advanced Grid Management in Presence of Distributed Generation. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 6, p. 1-8, ISSN: 1827-6660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
60.	Articolo in rivista	BOC M, FLADENMULLER A, DIAS DE AMORIM M, GALLUCCIO L, PALAZZO S (2011). Price: Hybrid geographic and contact-based forwarding in delay-tolerant networks. COMPUTER NETWORKS, vol. 55, p. 2352-2360, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2011.03.014 Scopus: 2-s2.0-79957459910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
61.	Articolo in rivista	TINA G, S. GAGLIANO S (2011). Probabilistic analysis of weather data for a hybrid solar/wind energy system. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol. 35 (3), p. 221-232, ISSN: 0363-907X, doi: 10.1002/er.1686 Web of Science: 79951538326 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
62.	Articolo in rivista	Tina G, Gagliano S (2011). Probabilistic modelling of hybrid solar/wind power system with solar tracking system. RENEWABLE ENERGY, vol. 36, p. 1719-1727, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2010.12.001 Scopus: 78751705790 Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33		
63.	Articolo in rivista	DI STEFANO A, MORANA G., ZITO D. (2011). QoS-aware Services Composition in P2PGrid environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID AND UTILITY COMPUTING, vol. 2, p. 139-147, ISSN: 1741-847X, doi: 10.1504/IJGUC.2011.040601 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
64.	Articolo in rivista	CAPIZZI G, F. BONANNO, G. M. TINA (2011). Recurrent Neural Network-Based Modeling and Simulation of Lead-Acid Batteries Charge-Discharge. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 26, p. 435-443, ISSN: 0885-8969 Scopus: 79957486782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
65.	Articolo in rivista	Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A. (2011). Reply to comments on avoiding the gain-bandwidth trade off in feedback amplifiers . IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 58, p. 2117 , ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
66.	Articolo in rivista	Di Modica G, Tomarchio O, Vita L (2011). Resource and service discovery in SOAs: A P2P oriented semantic approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, vol. 21, p. 285-294, ISSN: 1641-876X, doi: 10.2478/v10006-011-0021-2 Scopus: 2-s2.0-79959732767 Web of Science: WOS:000291949500006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
67.	Articolo in rivista	Atzori L, Iera A, Morabito G (2011). SloT: Giving a Social Structure to the Internet of Things . IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, ISSN: 1089-7798 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
68.	Articolo in rivista	Manic M, Mirabella O, Paszczynski S (2011). SPECIAL SECTION ON HUMAN SYSTEM INTERACTION. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3123-3125, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2152610 Web of Science: WOS:000293685700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
69.	Articolo in rivista	Lo Bello L, Frey G (2011). SPECIAL SECTION ON INFORMATION TECHNOLOGY IN AUTOMATION. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 7, p. 688, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2167341 Scopus: 2-s2.0-81255151182 Web of Science: WOS:000296728600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
ZEINELDIN H. H, CONTI S (2011). Sandia Frequency Shift Parameter Selection for Multi-Inverter Systems to Eliminate NDZ. IET RENEWABLE POWER GENERATION, vol. 5-2, p. 175-183, ISSN: 1752-1416, doi: 10.1049/iet-rpg.2010.0096		

70.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-79952398141 Web of Science: WOS:000303375800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
71.	Articolo in rivista	GUGLIELMINO F, NUNNARI G, PUGLISI G, SPATA A (2011). Simultaneous and Integrated Strain Tensor Estimation from geodetic and satellite deformation Measurements (SISTEM) to obtain three-dimensional displacements maps. IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, vol. 49, p. 1815-1826, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2010.2103078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
72.	Articolo in rivista	S. Carnazza, G. Marletta, M. Frasca, Fortuna L, S. Guglielmino (2011). Spatial patterns of microbial retention on polymer surfaces. JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 25, p. 2255-2280, ISSN: 0169-4243 Scopus: 2-s2.0-80052460712 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
73.	Articolo in rivista	Rosa-Clot M, Rosa-Clot P, Tina G (2011). TESPI: Thermal Electric Solar Panel Integration. SOLAR ENERGY, vol. 85, p. 2433-2442, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2011.07.003 Scopus: 80052283805 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
74.	Articolo in rivista	Ganci, G., Vicari, A., Fortuna L, del Negro, C. (2011). The HOTSAT volcano monitoring system based on combined use of SEVIRI and MODIS multispectral data. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 544-550, ISSN: 1593-5213 Scopus: 2-s2.0-79960215487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
75.	Articolo in rivista	LO BELLO L (2011). The case for Ethernet in automotive communications. SIGBED REVIEW, vol. 8, p. 7-15, ISSN: 1551-3688, doi: 10.1145/2095256.2095257 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
76.	Articolo in rivista	Giammello V, Ragonese E, Palmisano G (2011). Transformer-coupled cascode stage for mm-wave power amplifiers in sub-μm CMOS technology. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 66, p. 449-453, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-010-9574-5 Web of Science: WOS:000287319400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
77.	Articolo in rivista	M. COLLOTTA, LO BELLO L, E. TOSCANO (2011). Uma arquitetura flexível para redes sem fio IEEE 802.15.4. RTI. REDES, TELECOM E INSTALAÇÕES, p. 38-49, ISSN: 1808-3544 Lingua: POR Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

78.	Articolo in rivista	SCATA M, LA CORTE A (2011). User-Profile Framework against a SpIt Attack on VoIP Systems. INTERNATIONAL JOURNAL FOR INFORMATION SECURITY RESEARCH, vol. 1, p. 121-131, ISSN: 2042-4639 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
79.	Articolo in rivista	Conti S, Rizzo S A (2011). Voltages Sensitivity Analysis in Radial Active Distribution Networks using Novel Closed-Form Approximate Equations. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 6, p. 2785-2795, ISSN: 1827-6660 Web of Science: WOS:000298763700012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
80.	Articolo in rivista	Brunetto C, Tina G (2011). Wind generation imbalances penalties in day-ahead energy markets: The Italian case. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol. 81, p. 1446-1455, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.eprsr.2011.02.009 Scopus: 79956093020 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LA CORTE A, SCATA M (2011). A Bio-Inspired Approach for Risk Analysis of ICT Systems. In: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6782, p. 652-666, ISBN: 978-3-642-21927-6, ISSN: 0302-9743, doi: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-21928-3_48 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Sapuppo, M. Intaglietta, Bucolo M. (2011). Advanced Technologies for Real-Time Monitoring and Control in Biomicrofluidics. In: (a cura di): Kris Iniewski, CMOS Biomicrosystems: where electronics meet biology. p. 269-299, Hoboken, NJ, USA:John Wiley & Sons, ISBN: 978-1-118-01649-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ARENA P, PATANE' L (2011). Bio-inspired locomotion control of the hexapod robot Gregor III. In: YANG XIAO, FEI HU. Bio-inspired Computing and Communication Networks. ISBN: 978-1420080322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CARCHIOLO V, A. LONGHEU, M. MALGERI, MANGIONI G (2011). COMMUNITIES UNFOLDING IN MULTISLICE NETWORKS. In: LUCIANO DA F. COSTA, GIUSEPPE MANGIONI, ALEXANDRE EVSUKOFF, RONALDO MENEZES.. COMPLEX NETWORKS. RESULTS OF THE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPLEX NETWORKS (COMPLENET 2010), CCIS (COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE) SERIES. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 116, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364225500-7, ISSN: 1865-0929 Scopus: 2-s2.0-81755178391 Web of Science: WOS:000310759600019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Vasques F, Mirabella O (2011). Chapter 3.1.4. WorldFip. In: BODGAN WILAMOWSKI - J. DAVID IRWIN. Industrial Electronics		

5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Handbook 2nd Edition. p. 34-1-34-18, Boca Raton, FL (USA):CRC Press, ISBN: 978-1-4398-0281-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M. BARIGOZZI, G. FAGIOLO, MANGIONI G (2011). Community Structure in the Multi-Network of International Trade. In: LUCIANO DA F. COSTA, GIUSEPPE MANGIONI, ALEXANDRE EVSUKOFF, RONALDO MENEZES. Complex Networks. Results of the 2nd International Workshop on Complex Networks (CompleNet 2010), CCIS (Communications in Computer and Information Science) series. Springer-Verlag. vol. 116 Scopus: 2-s2.0-81755188426 Web of Science: WOS:000310759600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	GALLUCCIO L, LEONARDI A, MORABITO G, PALAZZO S (2011). Context privacy in the Internet of Things. In: BLEFARI-MELAZZI N., BIANCHI G., SALGARELLI L., Eds. Trustworthy Internet. MILANO:Springer-Verlag Italia, ISBN: 978-88-470-1817-4, doi: 10.1007/978-88-470-1818-1_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Modica G, Tomarchio O (2011). Flexible and dynamic SLAs management in Service Oriented Architectures. In: (a cura di): Nikola Milanovic, Engineering Reliable Service Oriented Architecture: Managing Complexity and Service Level Agreements. p. 22-40, HERSHEY PA:IGI Global, ISBN: 1609604938, doi: 10.4018/978-1-60960-493-6.ch002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Beritelli F, Spadaccini A (2011). Human Identity Verification based on Heart Sounds: Recent Advances and Future Directions. In: Biometrics. p. 217-234, Jucheng Yang (InTech), ISBN: 978-953-307-618-8, doi: 10.5772/17152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDO' B, BAGLIO S, LA MALFA S, MARLETTA V (2011). Innovative Smart Sensing Solutions for the Visually Impaired. In: JAVIER PEREIRA ED. UNIVERSITY OF A CORUNA, SPAIN. Handbook of Research on Personal Autonomy Technologies and Disability Informatics. p. 60-74, NEW YORK:IGI GLOBAL, ISBN: 1605662062, doi: 10.4018/978-1-60566-206-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDÒ B, BAGLIO S, TRIGONA C (2011). Nonlinear mems mechanism for energy harvesting from mechanical vibrations. In: GIOVANNI NERI, NICOLA DONATO, ARNALDO D'AMICO, CORRADO DI NATALE. Sensors and Microsystems, Lecture Notes in Electrical Engineering . vol. 91, p. 209-214, ISBN: 978-94-007-1323-9, doi: 10.1007/978-94-007-1324-6_32 Scopus: 2-s2.0-80052374584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
12.	Contributo in volume	LO BELLO L, J. A. FONSECA, W. ELMENREICH (2011). Real-Time Systems. In: BODGAN WILAMOWSKI - J. DAVID IRWIN. Industrial Electronics Handbook 2nd Edition. vol. 2, Chapt. 17, p. 17-1-17-13, Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398-0281-6

	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Muscato G. (2011). Robotica e Società. In: (a cura di): Nicolosi G., Robot. La macchina, il corpo, la società. p. 17-80, CATANIA:Editpress, ISBN: 978-88-89726-70-9 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Arena P, De Fiore S, Patanè L, Termini P S, Vitanza A (2011). Software/Hardware Issues in Modelling Insect Brain Architecture. In: (a cura di): Springer Berlin Heidelberg, Intelligent Robotics and Applications Lecture Notes in Computer Science . vol. 7102, p. 46-55, Sabina Jeschke, Honghai Liu, Daniel Schilberg , ISBN: 978-3-642-25488-8, doi: 10.1007/978-3-642-25489-5_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	NUNNARI G, SPATA A, PUGLISI G, BONFORTE A, GUGLIELMINO F (2011). Strain Analysis of the Sciare del Fuoco (Stromboli Volcano). In: J. A. CETTO, J. FILIPE, J.L. FERRIER EDS.. Informatics in Control Automation and Robotics- Revised and Selected Papers from the International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics 2009. vol. 85, p. 317-323, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9783642197291, doi: 10.1007/978-3-642-19730-7_22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H. TRSEK, J. JASPERNEITE, LO BELLO L, M. MANIC (2011). Wireless Local Area Networks. In: BODGAN WILAMOWSKI, J. DAVID IRWIN. The Industrial Electronics Handbook - 2nd Edition. vol. 2, Chapt.48, p. 48-1-48-13, Boca Raton: CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 978-1-4398-0281-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Prefazione/Postfazione	Costa L, Evsukoff A, Mangioni G, Menezes R (2011). Communications in Computer and Information Science: Preface. In: (a cura di): Costa L , Evsukoff A, Mangioni G, Menezes R, 2nd International Workshop on Complex Networks, CompleNet 2010; Rio de Janeiro; 13 October 2010. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 116, p. V-VI, Springer, ISSN: 1865-0929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Sánchez-Rodríguez T, Carvajal RG, Pennisi S, Galán J (2011). 0.13-µm CMOS tunable transconductor based on the body-driven gain boosting technique with application in Gm-C filters . In: 2011 20th European Conference on Circuit Theory and Design, ECCTD 2011 . Linköping, 29-31 August 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	S Bouali, A Buscarino, L Fortuna, M Frasca, Gambuzza L (2011). A Chaotic Circuit Based on Bouali's Equations. In: NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. vol. 1389, p. 1035-1038, MELVILLE-NEW YORK: American Institute of Physics, Halkidiki, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.3637787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

3.	Contributo in Atti di convegno	DI STEFANO A, MORANA G (2011). A Distributed Algorithm for Power-Efficient Data Gathering in Randomly-Distributed Wireless Sensor Networks. In: ADVANCES IN PARALLEL DISTRIBUTED COMPUTING, Communications in Computer and Information Science. vol. 203 -part I, p. 503-512, ISBN: 9783642240379, doi: 10.1007/978-3-642- 24037-9_50 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in Atti di convegno	SERRANO S, CAMPOBELLO G, LEONARDI A, PALAZZO S (2011). A MOS-based routing approach for wireless mesh networks. In: Proc. of IEEE ICC 2011. Kyoto, Japan, June 5-9, 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Contributo in Atti di convegno	E. TOSCANO, LO BELLO L (2011). A Middleware for Reliable Soft Real-Time Communication over IEEE 802.11 WLANs. In: Proc. of the IEEE 2011 IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES11). Vasteras, Sweden, 15-17 June 2011, p. 115-122, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781612848181, doi: 10.1109/SIES.2011.5953653 Scopus: eid=2-s2.0-80051981728 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, D. Reforgiato, E. Santagati, Schembra G (2011). A Module for Packet Hijacking in NetFPGA Platform. In: Proc. of 14th EUROMICRO Conference on Digital System Design (DSD 2011). Oulu, Finland, August 31 - September 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). A Novel Integrated Solution for the Control and Diagnosis of Electrostatic MEMS Switches. In: proceeding of DTIP 2011. p. 315-319, ISBN: 978-1-61284-905-8, Aix-en-Provence, France, 11-13 May 2011, Scopus: 2-s2.0-84881067828 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
8.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Kavasidis I, Pino C, Spampinato C (2011). A Semantic-Based and Adaptive Architecture for Automatic Multimedia Retrieval Composition. In: 9th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing, CBMI 2011; Madrid;13 June 13-15. p. 181-186, IEEE, ISBN: 978-161284433-6, Madrid, Spain, Jun 13, 2011 - Jun 15, 2011, doi: 10.1109/CBMI.2011.5972542 Scopus: 2-s2.0-80052303918 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, La Malfa S, Pistorio A, Trigona C (2011). A Smart Wireless Sensor Network for AAL. In: Proceedings Measurements and Networking Workshop 2011. p. 122-125, ISBN: 978-1-4577-0455-0, Anacapri, Italy, 10-11 Ottobre 2011, doi: 10.1109/IWMN.2011.6088493 Scopus: 2-s2.0-83755228802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

10.	Contributo in Atti di convegno	Services on the e-Infrastructure :Applications and Tools. p. 131-147 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, D. Reforgiato, Schembra G (2011). A cross-layer Markov model of a multirate video source multiplexer for adaptive ARQ wireless links. In: Proc. of the 10th Workshop on Process Algebra and Stochastically Timed Activities (PASTA 2011). Ragusa, Italy, 19-20 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
12.	Contributo in Atti di convegno	DI STEFANO A, MORANA G (2011). A distributed algorithm for building approximate MSTs in random-distributed WSNs. In: Wireless Advanced, (WiAd 2011). p. 235-240, ISBN: 978-1-4577-0110-8, 20-22 June 2011, doi: 10.1109/WiAd.2011.5983261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Contributo in Atti di convegno	H. TRSEK, L. WISNIEWSKI, E. TOSCANO, LO BELLO L (2011). A flexible approach for real-time wireless communications in adaptable industrial automation systems. In: In Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, IEEE ETFA11. p. 1-4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457700170, Toulouse, France, 5-9 Sept. 2011, doi: 10.1109/ETFA.2011.6059152 Scopus: eid=2-s2.0-80655143664 Web of Science: WOS:000297542900170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, D. Reforgiato, E. Santagati, Schembra G (2011). A flexible router for on-fly dynamic packet management in NetFPGA platform. In: Proc. of Riunione Annuale GTTI 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
15.	Contributo in Atti di convegno	Nadarajan G, Chen-Burger Y-H, Fisher R, Spampinato C (2011). A flexible system for automated composition of intelligent video analysis. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA 2011. p. 259-264, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-953184159-7, Dubrovnik, Croatia, September 4-6, 2011 Scopus: 2-s2.0-83455213350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
16.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, BENINATO A (2011). A flow sensor exploiting magnetic fluids. In: Proc. Eurosensors XXV. vol. 25, p. 559-562, Eurosensors, ATHENS Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
17.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, BENINATO A (2011). A inertial sensor exploiting a spike shaped ferrofluid. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 1-5, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

18.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Giordano D, Spampinato C, Leonardi R (2011). A learning tool for assessing skeletal bone age in radiology. In: 24th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2011. p. 1-6, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4577-1189-3, Bristol, UK, 24-26 June 2011, doi: 10.1109/CBMS.2011.5999115 Scopus: 2-s2.0-80053049904 Web of Science: WOS:000295472700034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Contributo in Atti di convegno	Mirabella O, Raucea A, Fisichella F, Gentile L (2011). A motion capture system for sport training and rehabilitation. In: Proceedings of the 4th International Conference on Human System Interaction, HSI 2011. Yokohama, May 19-21, 2011, p. 52-59, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-142449640-2, doi: 10.1109/HSI.2011.5937342 Scopus: eid=2-s2.0-79961191698 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Contributo in Atti di convegno	A. BUSCARINO, L. FORTUNA, FRASCA M, L.V. GAMBUZZA, G. SCIUTO (2011). A new cellular nonlinear network-based memristive chaotic circuit. In: IEEE Proceedings of International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2011). p. 73-76, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457702013, Iasi, Romania, June 30-July 1, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
21.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A D, Tina G M, VENTURA C (2011). A novel MPPT charge regulator for a photovoltaic mobile robot application. In: Proceedings of Electrimacs 2011. ISBN: 978-2-7466-3454-1, Cergy-Pontoise, France, June, 6-8th 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33, ING-INF/07
22.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Graditi G, Napoli C., Tina G (2011). A radial basis function neural network based approach for the model parameters estimation of a photovoltaic module. In: Third International Conference on Applied Energy (ICAE11) 16-18 May 2011, Perugia, Italy. p. 3455-3462, MILAN:Desideri, U. and Yan J. eds.. Tree, Milan, ISBN: 9788890584305, Perugia, Italy, 16-18 May 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
23.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Tomarchio O (2011). A semantic model to support advanced supply-demand matchmaking in future cloud resources market. In: KEOD 2011 - Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development. p. 429-432, SciTePress, ISBN: 9789898425805, Paris (France), October 26-29, 2011 Scopus: 2-s2.0-84862156514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Contributo in Atti di convegno	Mursia A, Ganga L, Leonardi L, Morabito G, Rametta C, Wihl L (2011). A simulation study of C4I communications network under cyber attacks. In: DHSS 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Tina G, Scandura P.F, Lombardo O, Sorrenti M.T, Calderone A (2011). ANALISI DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DI UN SISTEMA		

25.	Contributo in Atti di convegno	FOTOVOLTAICO A BASSA CONCENTRAZIONE: CASO STUDIO DELL'ITIS GUGLIELMO MARCONI - CATANIA. In: 66° Congresso Nazionale ATI. Arcavacata di Rende (CS), 05/09/2011, p. 1-5, ISBN: 978-88-95267-11-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
26.	Contributo in Atti di convegno	COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2011). Accurate design of Helmholtz coils for ELF Bioelectromagnetic interaction by means of continuous FSO. In: (a cura di): G. Rubinacci, A. Tamburrino, F. Villone, T. Takagi, Applied Electromagnetics and mechanics. JSAEM STUDIES IN APPLIED ELECTROMAGNETICS, vol. 14, p. 121-122, ISBN: 978-4-931455-19-1, ISSN: 1343-2869, Naples - Italy, 6-9 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
27.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Kavasidis I, Spampinato C (2011). Adaptive Local Contrast Enhancement Combined with 2D Discrete Wavelet Transform for Mammographic Mass Detection and Classification. In: DICTAP 2011, International conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications. Book Series. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 166, p. 209-218, Springer Verlag, ISBN: 978-364221983-2, ISSN: 1865-0929, Dijon - France, June, 21-23, 2011, doi: 10.1007/978-3-642-21984-9_18 Scopus: 2-s2.0-79960061675 Web of Science: WOS:000307036100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
28.	Contributo in Atti di convegno	Moneta D., Mora P., CONTI S, Rizzo S.A. (2011). Advanced voltage regulation system for MV networks with DG: prospective technical and economic performances. In: Cigrè International Symposium The Electric Power System of the Future - Integrating Supergrids and Microgrids. Bologna, Sept 13-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
29.	Contributo in Atti di convegno	A. BUSCARINO, P. BELLUOMO, FORTUNA L, FRASCA M (2011). Aesthetics and Emergent Behaviour. In: Unifying Themes in Complex Systems Volume VIII Proceedings of the Eighth International Conference on Complex Systems. vol. 8, p. 412-413, NEW ENGLAND: NECSI Knowledge Press, ISBN: 978-0-9656328-4-3, Boston, USA, 26 June - 1 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
30.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, La Malfa S, LEpiscopo G (2011). All inkjet printed system for strain measurement. In: Proceedings of IEEE sensors 2011. Limerick (Irlanda), 28 October 2011 - 1 November 2011, p. 215-217 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
31.	Contributo in Atti di convegno	CONTI S, R. Nicolosi, S.A. Rizzo (2011). An Analytical Formulation to Assess Distribution System Reliability in Presence of Conventional and Renewable Distributed Generators. In: Cigrè International Symposium The Electric Power System of the Future - Integrating Supergrids and Microgrids. Bologna, Sept 13-15 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
32.	Contributo in Atti di convegno	Lombardo A, Reforgiato D, Schembra G (2011). An accelerated and energy-efficient traffic monitor using the NetFPGA. In: ACM/SIGDA. Proc. of 19th ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (FPGA 2011). ISBN: 978-1-4503-0554-9, Monterey, California, 27 February to 1 March, 2011

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
33.	Contributo in Atti di convegno	Longo D., Pennisi A., Muscato G., Schillaci G., Caruso L., Balloni S. (2011). An autonomous multifunctional electrical vehicle able to move inside greenhouses using artificial vision methodologies and low cost sensors. In: Proceedings on CD-Rom of XXXIV CIOSTA CIGR V Conference 2011. ISBN: 978-3-200-02204-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Contributo in Atti di convegno	ARENA P., Patane' L, Pietro Savio Termini (2011). An insect brain inspired neural model for object representation and expectation. In: International Joint Conference on Neural Networks. p. 1-8, ISBN: 978-1-4244-9635-8, San Jose California, July 31 - August 5, 2011, doi: 10.1109/IJCNN.2011.6033456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
35.	Contributo in Atti di convegno	Consoli E, Giustolisi G, Palumbo G (2011). An ultra-compact MOS model in nanometer technologies. In: Proceedings of ECCTD 2011. Linköping, 29-31 August 2011, p. 520-523, ISBN: 978-1-4577-0617-2, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043403 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
36.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P, ANDÒ B, BAGLIO S (2011). Analisi di un oscillatore non lineare forzato per recupero energetic da vibrazioni esterne. In: proceeding of GMEE 2011. p. 1-2, Genova, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
37.	Contributo in Atti di convegno	CAVALIERI S (2011). Analysing Congestion in KNXnet/IP Communication System. In: Proceedings IEEE International Conference on Industrial Electronics, ICIT 2011. p. 244-249, ISBN: 9781424490660, Auburn, Alabama, USA, March, 14-17, doi: 10.1109/ICIT.2011.5754381 Scopus: eid=2-s2.0-79955939601 Web of Science: WOS:000298735100039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
38.	Contributo in Atti di convegno	Lazzarotti C, Raciti A, Tomarchio S (2011). Analysis of Power Converters for LED Lamps. In: AEIT. Atti del Convegno Annuale AEIT 2011. Milano, Giugno 2011, Milano:AEIT Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
39.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, De Fiore S, Ventura C (2011). Analysis of forecast errors for irradiance on the horizontal plane. In: The Third International Renewable Energy Congress. Hammamet, 19-22 december 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
		Tina G, Scandura PF (2011). Analysis of the performances of a low concentration photovoltaic system grid connected and with batteries: a

40.	Contributo in Atti di convegno	case study. In: The Third international Renewable Energy Congress. Hammamet, 19-22 december 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
41.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Palazzo S (2011). Analyzing large data clusters evolving in time by a parallel SOM based approach. In: Advanced Computer Theory and Engineering. p. 773-778, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791859933 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
42.	Contributo in Atti di convegno	AIELLO G, ALFONZETTI S, BRANCAFORTE V, CHIARELLO V, SALERNO N (2011). Applying FEM-RBCI to the Analysis of Plasmons in Metallic Nanoparticles. In: Proceedings of the 15th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM). Napoli , 6-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
43.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F., Cantelli L., Muscato G. (2011). Arc Welding Control for Shaped Metal Deposition Process. In: Proceedings of the 18th IFAC World Congress. ISBN: 978-3-902661-93-7, Milano, 28 Agosto - 2 Settembre, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
44.	Contributo in Atti di convegno	TOSCANO E, LO BELLO L (2011). Bandwidth-Efficient Admission Control for EDF-Based Wireless Industrial Communication. In: Proceedings of the 20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics, ISIE 2011. p. 1186-1193, New York:IEEE, 445 Hoes Lane, Piscataway, NJ, ISBN: 9781424493104, Gdansk, Poland, 27-30 June 2011, doi: 10.1109/ISIE.2011.5984212 Scopus: eid=2-s2.0-80052843613 Web of Science: WOS:000297160600190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
45.	Contributo in Atti di convegno	DI DONATO L, ISERNIA T, CATAPANO I, CROCCO L (2011). Beyond the LSM as qualitative MWI method: a physical insight into the far-field equation and new challenges. In: Proceedings of XXX URSIGASS 2011. Istanbul, Turkey, 13-20 August 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
46.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, D. Reforgiato, Schembra G (2011). Building an Accelerated and Energy-Efficient Traffic Monitor onto the NetFPGA platform. In: Proc. of the 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2011). Orlando, Florida, USA, July 19th - July 22nd, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
47.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, PALAZZO S, SANTAGATI G.E (2011). Characterization of signal propagation in neuronal systems for nanomachine-to-neurons communications. In: PROC. of the 1st IEEE Int. Workshop on molecular and nano-scale communications (MoNaCOM). Piscataway (NJ):IEEE, Shangai, PRC, April 10, 2011, doi: 10.1109/INFCOMW.2011.5928853 Scopus: 2-s2.0-79960601724 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

48.	Contributo in Atti di convegno	Carchiolo V, Longheu A, Malgeri M, Mangioni G (2011). Communities unfolding in multislice networks . In: COMPLEX NETWORKS. RESULTS OF THE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPLEX NETWORKS (COMPLENET 2010), CCIS (COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE) SERIES. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 116, p. 187-195, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364225500-7, ISSN: 1865-0929, Rio de Janeiro, 13 - 15 October, 2010 , doi: 10.1007/978-3-642-25501-4_19 Scopus: 2-s2.0-81755178391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
49.	Contributo in Atti di convegno	CAVALIERI S (2011). Comparing KNXnet/IP forwarding rules in congestion conditions. In: 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2011). IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL INFORMATICS, p. 33-38, ISBN: 9781457704345, ISSN: 1935-4576, Lisbona, Portogallo, 26-29 July 2011, doi: 10.1109/INDIN.2011.6034832 Scopus: eid=2-s2.0-80054991454 Web of Science: WOS:000298743300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
50.	Contributo in Atti di convegno	Mitsopoulou E, Taibi D, Giordano D, Dietze S, Yu HQ, Bamidis P, Bratsas B, Woodham L (2011). Connecting Medical Educational Resources to the Linked Data Cloud: the mEducator RDF Schema, Store and API. In: Linked Learning 2011: 1st International Workshop on eLearning Approaches for the Linked Data Age (co-located with the 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 717, p. 1-15, CEUR, ISSN: 1613-0073, Heraklion, Crete, May 29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
51.	Contributo in Atti di convegno	ARENA P., Patane' L, P. S. Termini (2011). Decision making processes in the fruit fly: a computational model. In: 21th Italian Workshop on Neural Networks. p. 1-8, 21th Italian Workshop on Neural Networks, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, June 3-5, 2011, doi: DOI: 10.3233/978-1-60750-972-1-284 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
52.	Contributo in Atti di convegno	Benenati D, CAVALIERI S, Mastriani E (2011). Deploying SAP Services on a Grid. In: Second International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering. vol. 95, p. 1242-1250, STIRLINGSHIRE:Civil-Comp Press, ISBN: 978-1-905088-42-3, Ajaccio, Corsica, France , 12-15 April 2011, doi: 10.4203/ccp.95.85 Scopus: eid=2-S2.0-84894193041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
53.	Contributo in Atti di convegno	Monsurrò P, Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A. (2011). Design strategy for biquad-based continuous-time low-pass filters . In: 2011 20th European Conference on Circuit Theory and Design, ECCTD 2011 . Linköping, 29-31 August 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
54.	Contributo in Atti di convegno	Cannavò F, Spampinato C, Giordano D, Rubio Da Costa F, Nunnari S (2011). Detection of Active Regions in Solar Images Using Visual Attention. In: DICTAP 2011, International conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications. Book Series. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 166, p. 231-241, Springer Verlag, ISBN: 978-364221983-2, ISSN: 1865-0929, Dijon - France, June, 21-23, 2011, doi: 10.1007/978-3-642-21984-9_20 Scopus: 2-s2.0-79960049642

		Web of Science: WOS:000307036100020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05, ING-INF/04
55.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Kavasidis I, Spampinato C, Bamidis P (2011). Developing Controlled Vocabularies for Educational Resources Sharing: a Case Study. In: Linked Learning 2011: 1st International Workshop on eLearning Approaches for the Linked Data Age (co-located with the 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC2011) . CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 717, p. 1-15, CEUR, ISSN: 1613-0073, Heraklion, Crete, May 29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
56.	Contributo in Atti di convegno	Gianni V, Patti A, Privitera G, Raciti A (2011). Dispositivi di Potenza ad Alta Mobilità Elettronica (HEMT) in AlGaIn/GaN. In: AEIT. Convegno Nazionale AEIT 2011. Milano, Milano:AEIT Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
57.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., S. De Fiore, L. Patanè, L. Alba, S. Strauss (2011). Drosophila-inspired visual orientation model on the Eye-Ris platform: experiments on a roving robot. In: 5th SPIE International Symposium on Microtechnologies. p. 1-8, Prague, 18-20 April, 2011, doi: 10.1117/12.886748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
58.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F, Scelba G, Consoli A, Muscato G (2011). EKF - based MPPT control for vertical axis wind turbines. In: Proceedings of the 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 3614-3619, ISBN: 978-161284972-0, Melbourne Australia, 7-10 Novembre 2011, doi: 10.1109/IECON.2011.6119896 Scopus: 2-s2.0-84856540087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-INF/04
59.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Dilettoso E (2011). Eddy Current Calculation by means of the Singular FEM-DBCI Method . In: Proceedings of the XV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF). Funchal (Portogallo), 1-3 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
60.	Contributo in Atti di convegno	E. Arena, ARENA P., Patane' L (2011). Efficient hexapodal locomotion control based on flow-invariant subspaces. In: 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC). p. 1-8, Milano, 28 Agosto 2 Settembre, doi: 10.3182/20110828-6-IT-1002.02533 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
61.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Rosa-Clot M, Rosa-Clot P (2011). Electrical Behavior and Optimization of Panels and Reflector of a Photovoltaic Floating Plant. In: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. Hamburg, 05/09/2011 - 09/09/2011, p. 4371-4375, ISBN: 3-936338-27-2, doi: 10.4229/26thEUPVSEC2011-5BV.2.54 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33

62.	Contributo in Atti di convegno	LEONARDI A, PALAZZO S, SCOTO F, SIGNORELLO S (2011). Enabling Remote Access to a Wireless Sensor Network by Exploiting IPv6 Capabilities. In: Proc. of IWCMC 2011. Istanbul, Turkey, July 5-8, 2011, IEEE Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
63.	Contributo in Atti di convegno	CONSOLI A, SCARCELLA G, SCELBA G, CACCIATO M (2011). Energy efficient sensorless scalar control for full speed operating range IM drives. In: Proc. of the 14th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2011). p. 1-10, BRUXELLES:European Power Electronics Association - EPE, ISBN: 978-1-61284-167-0, Birmingham , Aug. 30 2011-Sept. 1 2011 Scopus: 2-s2.0-80053513331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
64.	Contributo in Atti di convegno	Loteta A, Ferrara W, Bellia G, Aleo F, Gigliucci G, Tina G (2011). Energy rating of photovoltaic systems - comparison between measurement and model. In: 3rd international conference on clean electrical power - renewable energy resources impact. p. 105-110, ISBN: 978-1-4244-8928-2 Scopus: 80054938968 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
65.	Contributo in Atti di convegno	CAVALIERI S (2011). Estimating KNXnet/IP routing congestion. In: 2011 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) . p. 1200-1205, ISBN: 9781424493128, Gdansk, Poland, 27-30 June 2011, doi: 10.1109/ISIE.2011.5984329 Scopus: eid=2-s2.0-80052832431 Web of Science: WOS:000297160600192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
66.	Contributo in Atti di convegno	Nicolaidou I, Giordano D, Spampinato C, Pattichis C, Bamidis P, Antoniadis A (2011). Evaluation of Educational Content Sharing Solutions: Challenges of the mEducator Best Practice Network. In: World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, EdMedia 2011. p. 498-503, AACE, Lisbon, Portugal, June 27-July 1, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
67.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Palazzo S, Spampinato C (2011). Event detection in crowd of people by integrating chaos and lagrangian particle dynamics. In: Advances in Compute Theory and Engineering. p. 779-784, NEW YORK:ASME, ISBN: 9780791859933 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
68.	Contributo in Atti di convegno	Capizzi G, Bonanno F, Tina G (2011). Experiences on the design of stand alone Photovoltaic System by deterministic and probabilistic methods . In: International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2011. p. 328-335, ISBN: 978-1-4244-8928-2, Ischia (Italia), 14-16 giugno, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036309 Scopus: 80054961336 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
FRASCA M, L.V. GAMBUTTA, L. FORTUNA, S. BOCCALETTI (2011). Experimental observations of synchronization interfaces in networks		

69.	Contributo in Atti di convegno	of oscillators. In: IEEE Proceedings of International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2011). p. 69-72, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457702013, Iasi, Romania, June 30-July 1, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
70.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Arcidiacono F (2011). Experimental solar sensor development for photovoltaic two-axis tracking systems. In: Electrimacs 2011. Cergy-Pontoise, France, June, 6-8th 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
71.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Gagliano S, Graditi G, Merola A (2011). Experimental validation of a probabilistic model for PV tracking systems. In: Third International Conference on Applied Energy . Perugia, Italy., 16 maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
72.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, MAILLY F, LATORRE L, NOUET P (2011). Exploitation of NonLinear Dynamics to improve the Performance of Energy Harvesters. In: LIRMM, book of activities. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
73.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). Exploitation of nonlinear dynamics to improve the performance of energy harvesters. In: proceeding of GDR SOC-SIP 2011. Paris France, 17/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
74.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2011). Exploiting Benefits of a Periodically-Forced Nonlinear Oscillator for Energy Harvesting from Ambient Vibrations. In: Proc. Eurosensors XXV. vol. 25, p. 819-822, Athens (Greece), 5-7 Settembre 2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.12.201 Scopus: 2-s2.0-84857159728 Web of Science: WOS:000300512400198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
75.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Pino C, Spampinato C, Di Pietro M, Reibaldi A (2011). Eye tracker based method for quantitative analysis of pathological nystagmus. In: 24th International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2011. p. 1-6, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4577-1189-3, Bristol, UK, 24-26 June 2011, doi: 10.1109/CBMS.2011.5999041 Scopus: 2-s2.0-80053040458 Web of Science: WOS:000295472700019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
76.	Contributo in Atti di convegno	Cazzaniga R, Rosa-Clot M, Rosa-Clot P, Tina G (2011). FLOATING TRACKING COOLING CONCENTRATING (FTCC) SYSTEM. In: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition. Hamburg, 05/09/2011 - 09/09/2011, p. 4367-4370, ISBN: 3-936338-27-2, doi: 10.4229/26thEUPVSEC2011-5BV.2.53 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
77.	Contributo in Atti di convegno	Catania M, Galluccio L, Morabito G (2011). Facing man-in-the-middle and route diversion attacks in energy-limited RFID systems based on mobile readers. In: IFIP. (a cura di): IFIP, IFIP Med-Hoc-Net 2011. 5970494, IEEE/IFIP, ISBN: 978-145770900-5, Sicily, June, doi: 10.1109/Med-Hoc-Net.2011.5970494 Scopus: 2-s2.0-80052121039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
78.	Contributo in Atti di convegno	LA CORTE A, SCATA M (2011). Failure Analysis and Threats Statistic to Assess Risk and Security Strategy in a Communication System. In: Proceeding of the Sixth International Conference on Systems and Networks Communications. p. 149-154, ISBN: 978-1-61208-166-3, Barcellona, October 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
79.	Contributo in Atti di convegno	A. BUSCARINO, L. FORTUNA, FRASCA M, A. LAMIA (2011). Foggy Painting Complexity. In: Unifying Themes in Complex Systems Volume VIII Proceedings of the Eighth International Conference on Complex Systems. vol. 8, NEW ENGLAND:NECSI Knowledge Press, ISBN: 978-0-9656328-4-3, Boston, USA, 26 june - 1 july 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
80.	Contributo in Atti di convegno	Carchiolo V, Longheu A, Malgeri M, Mangioni G (2011). Gain the best reputation in trust networks. In: (a cura di): Brazier F.M.T.,Nieuwenhuis K.,Pavlin G.,Warnier M.,Badica C., INTELLIGENT DISTRIBUTED COMPUTING V. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 382, p. 213-218, Springer, ISBN: 978-364224012-6, ISSN: 1860-949X, Delf, The Netherlands, 4-7 Oct 2011, doi: 10.1007/978-3-642-24013-3_21 Scopus: 2-s2.0-81355135368 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
81.	Contributo in Atti di convegno	CAPIZZI G, F. BONANNO, C. NAPOLI (2011). Hybrid neural networks architectures for SOC and voltage prediction of new generation batteries storage. In: International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2011. p. 341-344, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
82.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Spampinato C (2011). Implementing ITS 3.0 Applications by Integrating Ruby on Rails, Sesame and Protégé Technologies. . In: Proceedings of the 7th International Conference on Signal Image Technology and Internet-Based Systems, SITIS 2011. p. 62-68, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-076954635-3, Dijon - France, November 28 - December 1, 2011, doi: 10.1109/SITIS.2011.54 Scopus: 2-s2.0-84855931087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
83.	Contributo in Atti di convegno	DI DONATO L, BEVACQUA M, ISERNIA T, CATAPANO I, CROCCO L (2011). Improved quantitative microwave tomography by exploiting the physical meaning of the Linear Sampling Method. In: Proceedings of the 5.th European Conference on Antennas and Propagation. Rome, Italy, April 11-15, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

84.	Contributo in Atti di convegno	ALFONZETTI S., Borzi, Salerno N (2011). Improving the Integral Equation of the Hybrid FEM-RBCI Method . In: Proceedinds of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA) . Torino (I), 12-17 settembre 2011, doi: 10.1109/ICEAA.2011.6046427 Scopus: 2-s2.0-80155145732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
85.	Contributo in Atti di convegno	Alfonzetti S, Borzi G, Salerno N (2011). Improving the Integral Equation in the Hybrid FEM-RBCI Method for Electromagnetic Scattering Problems. In: Prodeedings of the XV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF). Funchal (Portogallo), 1-3 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
86.	Contributo in Atti di convegno	Patti D, Spadaccini A, Palesi M, Fazzino F, Catania V (2011). Improving the Teaching Effectiveness in an Introductory Computer Architecture Course. In: International Conference on Computational Intelligence and Software Engineering (CiSE 2011). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
87.	Contributo in Atti di convegno	GAETA A, SCARCELLA G, SCELBA G, DE CARO S, TESTA A (2011). Inverter fault-identification for VSI motor drives. In: Proc. of 8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2011). p. 413-419, ISBN: 978-142449303-6, Bologna - Italy, 5-8 Sept. 2011, doi: 10.1109/DEMPED.2011.6063656 Scopus: 2-s2.0-81255210130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
88.	Contributo in Atti di convegno	Consoli E, Giustolisi G, Palumbo G (2011). Inverter transfer curves and SRAM noise margin evaluation based on an ultra-compact MOS model. In: Proceedings of ECCTD 2011. Linkoping, 29-31 August 2011, p. 512-515, ISBN: 978-1-4577-0617-2, doi: 10.1109/ECCTD.2011.6043401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
89.	Contributo in Atti di convegno	Di Mauro S, Lazzarotti C, Raciti A (2011). Lampade Compatte Fluorescenti e Lampade a LED. In: AEIT. Atti del Convegno Nazionale AEIT 2011. 27,28,29 Giugno 2011, Milano:AEIT Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
90.	Contributo in Atti di convegno	P. Belluomo, Bucolo M., L. Fortuna (2011). Largest Lyapunov Exponent Extraction for EEG-based Brain Computer Interface. In: 5th international Brain-Computer Interface Conference, Graz University of Technology. Graz University of Technology, p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
	Contributo in	Ando' B, Baglio S, LEpiscopo G (2011). Lateral cantilever beam in BESOI technology. In: Proceedings of IEEE IMTC 2011. p. 1-6

91.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
92.	Contributo in Atti di convegno	Sánchez-Rodríguez T, Carvajal R G, Pennisi S, Galan R (2011). Low-voltage Body-driven Linear Tunable Transconductor. In: 26th Conference on Design Circuits and Integrated Systems (DCIS). Albufeira, 16-18 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
93.	Contributo in Atti di convegno	Atzori L, Iera A, Morabito G (2011). Making things socialize in the Internet - Does it helps our lives?. In: ITU Kaleidoscope 2011. Scopus: s2.0-84857591888 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
94.	Contributo in Atti di convegno	BANDIERAMONTE M, CUTTONE F, DI STEFANO A, MORANA G (2011). Managing Dependability in Distributed Applications. In: WETICE 2011. p. 137-139, ISBN: 978-1-4577-0134-4, Paris - France, 27-29 June 2011, doi: 10.1109/WETICE.2011.25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
95.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, A. Beninato, MARLETTA V (2011). Metodologie e soluzioni innovative nellambito dei sistemi di misura per IAAL ed applicazioni bio-medicali. In: Proceedings of X Giornata di Studio BIOINGEGNERIA. Facoltà di Ingegneria - Università di Catania, 1 luglio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
96.	Contributo in Atti di convegno	F. Sapuppo, P. Anandan, Bucolo M. (2011). Micro-Optic Technology for the Microfluidics Feedback. In: 7th IEEE Conference on Automation Science and Engineering . p. 381-386, Trieste, Italy, August 24-27, 2011, doi: 978-1-4577-1732-1/11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
97.	Contributo in Atti di convegno	Gaeta A, Scelba G, Consoli A (2011). Modeling and control of three-phase PMSMs under open-phase fault. In: proc. of IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2011. p. 1684-1691, ISBN: 978-145770542-7, Phoenix AZ (USA), 17-22 settembre 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6063985 Scopus: 2-s2.0-81855161459 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
98.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, LEONARDI A, MORABITO G, PALAZZO S, RAMETTA C (2011). Modeling dynamic satellite bandwidth allocation for situation-awareness applications. In: Proc. of 3rd Int. Conf. on Personal Satellite Services (PSATS 2011). Brussels:ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering) Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
	Contributo in	Galluccio L, S. Palazzo, G. E. Santagati (2011). Modeling signal propagation in neuronal Nanonetworks. In: Proc. of Third nanosummit 2011. Barcelona, Spain, 22-23 June 2011, BARCELONA:edizioni UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

99.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
100.	Contributo in Atti di convegno	Arena E., ARENA P., Patane' L (2011). Modelling stepping strategies for steering in Insects. In: 21th Italian Workshop on Neural Networks. p. 1-8, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, June 3-5, 2011, doi: 10.3233/978-1-60750-972-1-275 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
101.	Contributo in Atti di convegno	M. Gioè, D. Nikolic, B. Vuksanovic, Bucolo M., Caponetto R (2011). Multivariable Approach to Dynamic ECG Classification. In: 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011. Milano, 28 Agosto - 2 Settembre, 2011. p. 1-6, Milano, Aug. 28.Sept. 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
102.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, D. Reforgiato, Schembra G (2011). Network Resource Monitoring for Capacity Scaling: an Approach to Minimize Energy Consumption in Internet Access Routers. In: Proc. of Riunione Annuale GTTI 2011. Messina e Taormina, Italy, 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
103.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M, Consoli A (2011). New regenerative active snubber circuit for ZVS phase shift Full Bridge converter. In: Proceedings of Proceedings of IEEE Twenty-sixth Annual Applied Power Electronics Conference and Exposition, IEEE APEC 2011. ISBN: 978-1-4244-8085-2, Fort Worth, Texas, USA, 6- 10 March 2011 Scopus: 2-s2.0-79955754417 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
104.	Contributo in Atti di convegno	CONSOLI A, SCELBA G, SCARCELLA G, CACCIATO M (2011). New scalar control for full speed operating range IM drives . In: Proc. of IEEE International Electric Machines & Drives Conference (IEMDC 2011) . p. 170-175, IEEE, ISBN: 978-1-4577-0060-6, Niagara Falls (USA), maggio 2011, doi: 10.1109/IEMDC.2011.5994613 Scopus: 2-s2.0-80052597889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
105.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Pino C, Spampinato C, Fargetta M, Di Stefano A (2011). Nuclear Medicine Image Management System for Storage and Sharing by Using GRID Services and Semantic Web. In: HealthInf 2011, Int. Conference on Health Informatics. p. 80-86, SETUBAL:INSTICC, ISBN: 978-989842534-8, Rome, Italy, 26-29 January, 2011 Scopus: 2-s2.0-79960178824 Web of Science: WOS:000299184900015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
106.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Dilettoso E, Rizzo S A, Salerno N, Sindoni S (2011). Numerical Simulations of the Electromagnetic Field near the Conductors of a Naval PLC System. In: Proceedings of the International symposium on Power Line Communications and Its Applications (ISPLC). Udine, 3-6 aprile 2011, doi: 10.1109/ISPLC.2011.5764454 Scopus: 2-s2.0-79957480765 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33		
107.	Contributo in Atti di convegno	Galluccio L, S. Palazzo, and G. E. Santagati. (2011). On signal propagation in nanomachine-to-neurons communications. In: Proc of GTTI 2011. Messina (Italy), Giugno 2011, ROMA:GTTI, Gruppo Nazionale Telecomunicazioni e Teoria Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
108.	Contributo in Atti di convegno	Galluccio L, Morabito G., Palazzo S. (2011). On the Potentials of Object Group Localization in the Internet of Things. In: Proc. of IEEE WoWMOM 2011. IEEE, Lucca, Italy, June 20-24, 2011, doi: 10.1109/WoWMoM.2011.5986489 Scopus: 2-s2.0-80052777579 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
109.	Contributo in Atti di convegno	Murari A, Arena P, Buscarino A, Fortuna L, Iachello M (2011). On the identification of instabilities with Neural Networks on JET. In: 2nd International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies for plasmas, fusion research, astrophysics, nuclear particle physics, accelerators, laser, medical equipments and industrial applications. Frascati (Roma, IT), 28-30 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
110.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, LEONARDI A, MORABITO G, PALAZZO S, RAMETTA C (2011). On the impact of sources criticality correlation in satellite-based tactical communications. In: (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE Globecom 2011. IEEE, Houston, TX, U.S.A., Dicembre 2011, doi: 10.1109/GLOCOM.2011.6133912 Scopus: 2-s2.0-84857228784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
111.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F., Cantelli L., Longo D., Melita C.D., Muscato G. (2011). On-field test of a low cost, high precision augmented global navigation satellite system for agriculture applications. In: Proceedings of CLAWAR 2011: the 14th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines. p. 317-324, Paris (France), 6-8 september 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
112.	Contributo in Atti di convegno	BOC M, FLADENMULLER A, DIAS DE AMORIM M, PALAZZO S (2011). Opportunistic routing with agendas of contacts, contact-based forwarding in delay-tolerant networks. In: Proc. of JNCW 2011. Paris, France, Mar. 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
113.	Contributo in Atti di convegno	S. Conti, R. Nicolosi, Rizzo S (2011). Optimal Investment Assessment for Distribution Reliability through a Multi-Objective Evolutionary Algorithm. In: IEEE International Conference on Clean Electrical Power - Renewable Energy Resources Impact. Ischia (I), June 14-16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
114.	Contributo in Atti di convegno	Fortuna L, Mattia Frasca, Lucia V. Gambuzza (2011). Organic chaotic circuits for traceability. In: 16th International Symposium on Power Electronics (Ee2011). p. 1-4, Novi Sad, Serbia, October 26-28, 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
115.	Contributo in Atti di convegno	R. Dariani, A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M (2011). Pinning Control in a System of Mobile Chaotic Oscillators. In: NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. vol. 1389, p. 1023-1026, American Institute of Physics Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
116.	Contributo in Atti di convegno	Salemi D, Palesi M, Catania V (2011). Power-Aware Selection Policy for Networks on Chip. In: 6th International conference on Design & Technology of Integrated Systems in nanoscale era (DTIS'11). Athens, 6-8 April 2011, p. 1-4, doi: 10.1109/DTIS.2011.5941422 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
117.	Contributo in Atti di convegno	E. TOSCANO, LO BELLO L (2011). Probabilistic feasibility assessment of real-time wireless networks for factory automation with mobile nodes. In: In Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, IEEE ETFA11. p. 1-8, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457700170, Toulouse, France, 5-9 Sept. 2011, doi: 10.1109/ETFA.2011.6059007 Scopus: eid=2-s2.0-80655141557 Web of Science: WOS:000297542900034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
118.	Contributo in Atti di convegno	CONTI S (2011). Protection Issues and State of the Art for Micro-Grids with Inverter-Interfaced Renewable Generators. In: IEEE Int. Conf. on Clean Electrical Power. Ischia, June 14-16, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
119.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Puliafito A, Rak M, Venticinque S, Villano U, Cuomo A, Di Modica G, Tomarchio O (2011). QoS management in Cloud@Home infrastructures. In: Proceedings - 2011 International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery, CyberC 2011. p. 190-197, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4577-1827-4, Beijing (China), October 10-12, 2011, doi: 10.1109/CyberC.2011.40 Scopus: 2-s2.0-83455244445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
120.	Contributo in Atti di convegno	L. Favalli, M. Folli, D. Reforgiato, A. Lombardo, Schembra G (2011). Real-time multicast P2P video streaming architecture based on scalable multiple descriptions. In: Proc. of Networked & Electronic Media (2011 NEM Summit). Torino, Italy, September 27-29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
121.	Contributo in Atti di convegno	Viet-Thanh Pham, Frasca M, Fortuna L, Tran Tuan Anh, Thang Manh Hoang (2011). Realization of synchronization of coupled multiple delay systems on FPGA platform. In: Nonlinear Dynamics and Synchronization (INDS) & 16th Int'l Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), 2011 Joint 3rd Int'l Workshop on. p. 1-5, American Institute of Physics, doi: 10.1109/INDS.2011.6024784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

122.	Contributo in Atti di convegno	CAPIZZI G, F. BONANNO, C. NAPOLI (2011). Recurrent neural network-based control strategy for battery energy storage in generation systems with intermittent renewable energy sources. In: International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2011. p. 336-340, doi: 10.1109/ICCEP.2011.6036300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
123.	Contributo in Atti di convegno	P. Belluomo, Bucolo M., L. Fortuna, M. Frasca (2011). Robot Control Through Brain Computer Interface For Patterns Generation. In: 9th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. vol. 1389, p. 1031-1034, American Institute of Physics, Halkidiki, Greece, 19-25/09/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
124.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., M. Cosentino, L. Patanè, A. Vitanza (2011). SPARKRS4CS: a software/hardware framework for cognitive architectures. In: 5th SPIE International Symposium on Microtechnologies . vol. 8068, p. 1-8, Prague, 18-20 April, 2011, doi: 10.1117/12.887388 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
125.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, La Malfa S, Bulsara AR (2011). SPICE simulation of coupled core fluxgate magnetometers. In: Proceedings of IMTC2011. p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
126.	Contributo in Atti di convegno	LA CORTE A, M. SCATÀ (2011). Security Analysis and Countermeasures Assessment against Spit Attacks on VoIP Systems. In: World Congress on Internet Security (WorldCIS-2011)IEEE UK/RI Computer Chapter. London, UK, 21-23 Febbraio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
127.	Contributo in Atti di convegno	LA CORTE A, SCATA M (2011). Security and QoS analysis for Next Generation Networks. In: Information Society (i-Society), 2011 International Conference on. p. 248-253, London, June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
128.	Contributo in Atti di convegno	Marano D, Palumbo G, Pennisi S (2011). Self-biased dual-path push-pull output buffer amplifier topology for LCD driver applications . In: Proceedings - IEEE International Symposium on Circuits and Systems . Rio de Janeiro, 15-18 May 2011, p. 29-32 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
129.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Tomarchio O (2011). Semantic Security Policy Matching in service oriented architectures. In: Proceedings - 2011 IEEE World Congress on Services, SERVICES 2011. p. 399-405, IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4461-8, Washington DC (USA), July 4-9, 2011, doi: 10.1109/SERVICES.2011.110 Scopus: 2-s2.0-80053392352 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

		Di Modica G, Tomarchio O (2011). Semantic annotations for security policy matching in WS-Policy. In: SECRYPT 2011 - Proceedings of the International Conference on Security and Cryptography. p. 443-449, ScitePress, ISBN: 9789898425713, Seville (Spain), July 18-21, 2011
130.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-80052506655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
131.	Contributo in Atti di convegno	GAETA A, SCELBA G, CONSOLI A, SCARCELLA G (2011). Sensorless estimation in PMSMs under open-phase fault. In: Proc. of 2nd Symposium on Sensorless Control for Electrical Drives (SLED 2011). p. 27-34, ISBN: 978-145771854-0, doi: 10.1109/SLED.2011.6051541 Scopus: 2-s2.0-80755159451 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
132.	Contributo in Atti di convegno	Armenia D, Buonomo S, Chimento F, Distefano F, Gaito A, Raciti A, Scollo R, Tomarchio S (2011). Series Connection of Power Switches in High Input Voltage with Wide Range Power Supply for Gate Driving Application. In: (a cura di): , Record of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) Conference. p. 2985-2992, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-145770542-7, Phoenix, Arizona, USA, September 19-22, 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064171 Scopus: 2-s2.0-81855217359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
133.	Contributo in Atti di convegno	COCO S, LAUDANI A, PULCINI G, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2011). Shape Optimization of Multistage Depressed Collectors by Parallel Evolutionary Algorithm. In: COMPUMAG 2011 Proceedings. Sydney, 12-15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
134.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, L. Fortuna and S. Fazzino (2011). Simulating fractional order systems using multistage Adomian decomposition method. In: 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011. Milano, 28 Agosto - 2 Settembre, 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
135.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). Smart High-Voltage integrated Drivers for MEMS Switches with diagnosis capability. In: LIRMM, book of activities. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
136.	Contributo in Atti di convegno	CAVALLARO C (2011). Smart Load Priority Control for a SPV-UPS. In: (a cura di): ICCEP 2011, Proceedings IEEE. p. 557-562, NAPOLI:UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, ISBN: 978-1-4244-8929-9, ISCHIA, 14-16 giugno 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
137.	Contributo in Atti di convegno	Mei A, Morabito G, Santi P, Stefa J (2011). Social-Aware Stateless Forwarding in Pocket Switched Networks. In: IEEE Infocom 2011 - Mini-Conference. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

138.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, ALFONZETTI S., Salerno N (2011). Solution of Axisymmetric Electrostatic Problems by means of a Non-Standard FEM-BEM . In: Proceedings of the 15th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM). Napoli (I), 7-9 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
139.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P, ANDÒ B, BAGLIO S (2011). Studio e validazione sperimentale di un oscillatore non lineare forzato per recupero energetico da vibrazioni esterne. In: proceeding of GMEE 2011. p. 1-10, Genova, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
140.	Contributo in Atti di convegno	COCO S, LAUDANI A, POLLICINO G, PULCINI G, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2011). TWT MAGNETIC FOCUSING STRUCTURE OPTIMIZATION BY PARALLEL EVOLUTIONARY ALGORITHM. In: ISEF2011 PROCEEDINGS. Funchal, Madeira, Portugal, 1-3 Sept., 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
141.	Contributo in Atti di convegno	Aversa R, Avvenuti M, Cuomo A, Di Martino B, Di Modica G, Distefano S, Puliafito A, Rak M, Tomarchio O, Vecchio A, Venticinque S, Villano U (2011). The Cloud@Home Project: Towards a New Enhanced Computing Paradigm. In: (a cura di): Mario R. Guarracino, Frédéric Vivien, Jesper Larsson Träff, Mario Cannatoro, Marco Danelutto, Anders Hast, Francesca Perla, Andreas Knüpfer, Beniamino Di Martino and Michael Alexander, Euro-Par 2010 Parallel Processing Workshops. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6586, p. 555-562, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-21877-4, ISSN: 0302-9743, Ischia (Italy), August 31September 3, 2010, doi: 10.1007/978-3-642-21878-1_68 Scopus: 2-s2.0-80051675195 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
142.	Contributo in Atti di convegno	F. Schembri, F. Sapuppo, L. Fortuna, Bucolo M. (2011). The Role of Input Flows in Microfluidic Experimentations. In: The 18th IFAC World Congress. Università Cattolica del Sacro Cuore, , Milano Italy, 28/08/11 - 02/09/11, p. 1-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
143.	Contributo in Atti di convegno	Beritelli F, Spadaccini A (2011). The Role of Voice Activity Detection in Forensic Speaker Verification. In: Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2011). Corfu Island, Greece, 6-9 luglio 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
144.	Contributo in Atti di convegno	F. Bonaccorso, L. Cantelli, D. Longo, Melita C, G. Muscato, M. Prestifilippo (2011). The U-Go Robot, a multifunction rough terrain outdoor tracked vehicle for R&D on autonomous navigation algorithms. In: Proceedings of the 5th IARP Workshop on Robots for Risky Interventions and Environmental Surveillance-Maintenance. Leuven (B), 20-22 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
145.	Contributo in Atti di convegno	Tina g, Tang WH, Mahdi AJ (2011). Thermal parameter identification of photovoltaic module using genetic algorithm . In: Renewable Power Generation. 759 CP, Edinburgh, UK, 6-8 Sept 2011, doi: 10.1049/cp.2011.0106 Scopus: 84856261031 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
146.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, MARLETTA V (2011). Un sistema dinamico non lineare per la misura di campi elettrici statici e quasi-statici. In: GMEE Atti del XXVIII Congresso Nazionale. Genova, 12 - 14 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
147.	Contributo in Atti di convegno	Longo D., Pennisi A., Muscato G., Schillaci G., Caruso L., Balloni S. (2011). Veicolo elettrico multifunzione a guida autonoma basata su visione artificiale per lavorazioni in serra. In: Atti del Convegno di Medio Termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Belgirate, 22-24 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
148.	Contributo in Atti di convegno	Giustolisi G, Mita R, Palumbo G (2011). Verilog-a Modeling of SPAD Statistical Phenomena. In: Proceedings IEEE ISCAS 2011. Rio de Janeiro, Brazil, 15-18 May 2011, p. 773-776, doi: 10.1109/ISCAS.2011.5937680 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
149.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., S. De Fiore, L. Patanè, P.S. Termini, R. Strauss (2011). Visual learning in Drosophila: application on a roving robot and comparisons. In: 5th SPIE International Symposium on Microtechnologies . p. 1-8, Prague, 18-20 April, 2011, doi: 10.1117/12.886738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
150.	Abstract in Atti di convegno	ROMEO S, DI DONATO L, BUCCI O M, CATAPANO I, CROCCO L, SCARFI M R, MASSA R (2011). Broadband characterization of Triton X-100 based solution for breast tissues mimicking. In: Abstracts of the XXXIII BEMS annual meeting. Halifax, Canada, June 12-17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
151.	Abstract in Atti di convegno	Di Pasquale G, Graziani S, La Rosa M, Pollicino A, Umana E (2011). Characterization of Ionic Polymer Polymer Composites (IP2Cs) fabricated by polymerization in situ of PEDOT/PSS on Nafion. In: XX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole dell'AIM . Terni, 4-8 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
152.	Abstract in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Graziani S, Umana E, Xibilia M G (2011). Studio su attuatori IP2C con glicole etilenico o Emi-Tf come solvente. In: atti del Congresso Nazionale GMEE. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
153.	Abstract in Atti di convegno	DI DONATO L, M. BEVACQUA, T. ISERNIA, I. CATAPANO, L. CROCCO (2011). The Linear Sampling Method as focusing strategy: available implicit information and new hybrid approach. In: Abstracts of PIER symposium. Marrakech (Marocco), Marzo 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Caligiore C, Leonardi S, Baglio S, Andò B (2011). INTEGRATED DEVICE OF THE TYPE COMPRISING AT LEAST A MICROFLUIDIC SYSTEM AND FURTHER CIRCUITRY AND CORRESPONDING INTEGRATION PROCESS. US 2012/0007150 A1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	L. DA F. COSTA, MANGIONI G, A. EVSUKOFF, R. MENEZES (a cura di) (2011). Complex Networks. Second International Workshop, CompleNet 2010, Rio de Janeiro, Brazil, October 13-15, 2010, Revised Selected Papers Series: Communications in Computer and Information Science . vol. 116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	RACITI A, PLATANIA E, CHEN Z, CHIMENTO F, GREKOV A. E, FU R, LU L, HUDGINS J. L, MANTOOTH H. A, SHERIDAN D. C, CASADY J, SANTI E (2011). A Physics-Based Model for a SiC JFET Accounting for Electric-Dependent Mobility. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 47, p. 199-211, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2010.2090843 Scopus: 2-s2.0-78751664924 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
2.	Articolo in rivista	Y.M. ATWA, E.F. EL-SAADANY, M.M.A. SALAMA, R. SEETHAPATHY, M. ESSAM, CONTI S (2011). Adequacy Evaluation of Distribution System Including Wind/Solar DG during Different Modes of Operation. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 26-4, p. 1945-1952, ISSN: 0885-8950, doi: 10.1109/TPWRS.2011.2112783 Scopus: 2-s2.0-80054903855 Web of Science: WOS:000298784500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
3.	Articolo in rivista	L. Fortuna, M. Frasca, Gambuzza L, A. Sarra Fiore, R.S. Ali, M.T. Rashid (2011). Analysis of the determinism of time-series extracted from social and biological systems. AL-MAGALLAT AL-IRâQIYYAT AL-HANDASAT AL-KAHRABA'IYYAT WA-AL-ILIKTTRUNIYYAT, vol. 6, p. 180-185, ISSN: 1814-5892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
4.	Articolo in rivista	A. BUSCARINO, L. FORTUNA, FRASCA M, G. SCIUTO, M.T. RASHID (2011). Compensation of transmission channel effects in chaos synchronization. AL-MAGALLAT AL-IRâQIYYAT AL-HANDASAT AL-KAHRABA'IYYAT WA-AL-ILIKTTRUNIYYAT, vol. 7, p. 83-87, ISSN: 1814-5892 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

5.	Articolo in rivista	A.A. ALI, L. FORTUNA, FRASCA M, M.T. RASHID, M.G. XIBILIA (2011). Complexity in a population of Artemia. CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS, vol. 44, p. 306-316, ISSN: 0960-0779, doi: 10.1016/j.chaos.2011.02.007 Scopus: 2-s2.0-79955021409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Articolo in rivista	GALLUCCIO L, K. Nahrstedt, and V. R. Syrotiuk (2011). Cross-Layer Design in Ad Hoc and Sensor Networks. AD HOC NETWORKS, vol. 10, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.11.001 Scopus: 2-s2.0-81855212397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Articolo in rivista	DUMAS N, TRIGONA C, PONS P, LATORRE L, NOUET P (2011). Design of a Smart Driver for Electrostatic MEMS Switches. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 167, p. 422-432, ISSN: 0924-4247, doi: 0.1016/j.sna.2011.01.024 Scopus: 2-s2.0-79955913693 Web of Science: WOS:000291286300036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
8.	Articolo in rivista	Kruusamäe K, Brunetto P, Punning A, Kodu M, Jaaniso R, Graziani S, Fortuna L, Aabloo A (2011). Electromechanical model for a self-sensing ionic polymermetal composite actuating device with patterned surface electrodes . SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 20, 124001, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/20/12/124001 Scopus: 2-s2.0-82755171703 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07, ING-INF/04
9.	Articolo in rivista	ANDO' B, BAGLIO S, BULSARA A.R, LA MALFA S, MARLETTA V, TRIGONA C, LONGHINI P, KHO A, IN V, NEFF J, ANDERSON G, OBRA C, TOMIC M, MEADOWS B, PALACIOS A (2011). Exploiting Nonlinear Dynamics in Novel Measurement Strategies and Devices: From Theory to Experiments and Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 667-695, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2010.2089576 Scopus: 2-s2.0-79951605458 Web of Science: WOS:000287085500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
10.	Articolo in rivista	MATTEO BARIGOZZI, GIORGIO FAGIOLO, MANGIONI G (2011). Identifying the community structure of the international-trade multi-network. PHYSICA. A, vol. 390, p. 2051-2066, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2011.02.004 Scopus: 2-s2.0-79953307218 Web of Science: WOS:000289759900020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Articolo in rivista	Karabiber, F, Arena P., Fortuna, L, De Fiore, S., Vagliasindi, G., Arik, S. (2011). Implementation of a Moving Target Tracking Algorithm Using Eye-RIS Vision System on a Mobile Robot. JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL, IMAGE, AND VIDEO TECHNOLOGY, vol. 64, p. 447-455, ISSN: 1939-8018, doi: 10.1007/s11265-010-0504-7 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
12.	Articolo in rivista	BOC M, FLADENMULLER A, DIAS DE AMORIM M, GALLUCCIO L, PALAZZO S (2011). Price: Hybrid geographic and contact-based forwarding in delay-tolerant networks. COMPUTER NETWORKS, vol. 55, p. 2352-2360, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2011.03.014 Scopus: 2-s2.0-79957459910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
13.	Articolo in rivista	Manic M, Mirabella O, Paszczynski S (2011). SPECIAL SECTION ON HUMAN SYSTEM INTERACTION. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 58, p. 3123-3125, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2152610 Web of Science: WOS:000293685700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
14.	Articolo in rivista	Lo Bello L, Frey G (2011). SPECIAL SECTION ON INFORMATION TECHNOLOGY IN AUTOMATION. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 7, p. 688, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2167341 Scopus: 2-s2.0-81255151182 Web of Science: WOS:000296728600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Articolo in rivista	ZEINELDIN H. H, CONTI S (2011). Sandia Frequency Shift Parameter Selection for Multi-Inverter Systems to Eliminate NDZ. IET RENEWABLE POWER GENERATION, vol. 5-2, p. 175-183, ISSN: 1752-1416, doi: 10.1049/iet-rpg.2010.0096 Scopus: 2-s2.0-79952398141 Web of Science: WOS:000303375800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	F. Sapuppo, M. Intaglietta, Bucolo M. (2011). Advanced Technologies for Real-Time Monitoring and Control in Biomicrofluidics. In: (a cura di): Kris Iniewski, CMOS Biomicrosystems: where electronics meet biology. p. 269-299, Hoboken, NJ, USA:John Wiley & Sons, ISBN: 978-1-118-01649-7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Vasques F, Mirabella O (2011). Chapter 3.1.4. WorldFip. In: BODGAN WILAMOWSKI - J. DAVID IRWIN. Industrial Electronics Handbook 2nd Edition. p. 34-1-34-18, Boca Raton, FL (USA):CRC Press, ISBN: 978-1-4398-0281-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		M. BARIGOZZI, G. FAGIOLO, MANGIONI G (2011). Community Structure in the Multi-Network of International Trade. In: LUCIANO DA F. COSTA, GIUSEPPE MANGIONI, ALEXANDRE EVSUKOFF, RONALDO MENEZES. Complex Networks. Results of the 2nd International Workshop on Complex Networks (CompleNet 2010), CCIS (Communications in Computer and Information Science) series. Springer-Verlag. vol. 116

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Scopus: 2-s2.0-81755188426 Web of Science: WOS:000310759600017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	LO BELLO L, J. A. FONSECA, W. ELMENREICH (2011). Real-Time Systems. In: BODGAN WILAMOWSKI - J. DAVID IRWIN. Industrial Electronics Handbook 2nd Edition. vol. 2, Chapt. 17, p. 17-1-17-13, Boca Raton:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4398-0281-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Arena P, De Fiore S, Patanè L, Termini P S, Vitanza A (2011). Software/Hardware Issues in Modelling Insect Brain Architecture. In: (a cura di): Springer Berlin Heidelberg, Intelligent Robotics and Applications Lecture Notes in Computer Science . vol. 7102, p. 46-55, Sabina Jeschke, Honghai Liu, Daniel Schilberg , ISBN: 978-3-642-25488-8, doi: 10.1007/978-3-642-25489-5_5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	H. TRSEK, J. JASPERNEITE, LO BELLO L, M. MANIC (2011). Wireless Local Area Networks. In: BODGAN WILAMOWSKI, J. DAVID IRWIN. The Industrial Electronics Handbook - 2nd Edition. vol. 2, Chapt.48, p. 48-1-48-13, Boca Raton:CRC Press, Taylor and Francis Group, ISBN: 978-1-4398-0281-6 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Prefazione/Postfazione	Costa L, Evsukoff A, Mangioni G, Menezes R (2011). Communications in Computer and Information Science:Preface. In: (a cura di): Costa L , Evsukoff A, Mangioni G, Menezes R, 2nd International Workshop on Complex Networks, CompleNet 2010;Rio de Janeiro;13 October 2010. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 116, p. V-VI, Springer, ISSN: 1865-0929 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Sánchez-Rodríguez T, Carvajal RG, Pennisi S, Galán J (2011). 0.13-µm CMOS tunable transconductor based on the body-driven gain boosting technique with application in Gm-C filters . In: 2011 20th European Conference on Circuit Theory and Design, ECCTD 2011 . Linkoping, 29-31 August 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	S Bouali, A Buscarino, L Fortuna, M Frasca, Gambuzza L (2011). A Chaotic Circuit Based on Bouali's Equations. In: NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics. vol. 1389, p. 1035-1038, MELVILLE-NEW YORK:American Institute of Physics, Halkidiki, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.3637787 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
3.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). A Novel Integrated Solution for the Control and Diagnosis of Electrostatic MEMS Switches. In: proceeding of DTIP 2011. p. 315-319, ISBN: 978-1-61284-905-8, Aix-en-Provence, France, 11-13 May 2011, Scopus: 2-s2.0-84881067828

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
4.	Contributo in Atti di convegno	H. TRSEK, L. WISNIEWSKI, E. TOSCANO, LO BELLO L (2011). A flexible approach for real-time wireless communications in adaptable industrial automation systems. In: In Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, IEEE ETFA11. p. 1-4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781457700170, Toulouse, France, 5-9 Sept. 2011, doi: 10.1109/ETFA.2011.6059152 Scopus: eid=2-s2.0-80655143664 Web of Science: WOS:000297542900170 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
5.	Contributo in Atti di convegno	Nadarajan G, Chen-Burger Y-H, Fisher R, Spampinato C (2011). A flexible system for automated composition of intelligent video analysis. In: Proceedings of the 7th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA 2011. p. 259-264, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-953184159-7, Dubrovnik, Croatia, September 4-6, 2011 Scopus: 2-s2.0-83455213350 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in Atti di convegno	Mursia A, Ganga L, Leonardi L, Morabito G, Rametta C, Wihl L (2011). A simulation study of C4I communications network under cyber attacks. In: DHSS 2011. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P, ANDÒ B, BAGLIO S (2011). Analisi di un oscillatore non lineare forzato per recupero energetic da vibrazioni esterne. In: proceeding of GMEE 2011. p. 1-2, Genova, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
8.	Contributo in Atti di convegno	Mitsopoulou E, Taibi D, Giordano D, Dietze S, Yu HQ, Bamidis P, Bratsas B, Woodham L (2011). Connecting Medical Educational Resources to the Linked Data Cloud: the mEducator RDF Schema, Store and API. In: Linked Learning 2011: 1st International Workshop on eLearning Approaches for the Linked Data Age (co-located with the 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 717, p. 1-15, CEUR, ISSN: 1613-0073, Heraklion, Crete, May 29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Kavasidis I, Spampinato C, Bamidis P (2011). Developing Controlled Vocabularies for Educational Resources Sharing: a Case Study. In: Linked Learning 2011: 1st International Workshop on eLearning Approaches for the Linked Data Age (co-located with the 8th Extended Semantic Web Conference, ESWC2011). CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS, vol. 717, p. 1-15, CEUR, ISSN: 1613-0073, Heraklion, Crete, May 29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
10.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., S. De Fiore, L. Patanè, L. Alba, S. Strauss (2011). Drosophila-inspired visual orientation model on the Eye-Ris platform: experiments on a roving robot. In: 5th SPIE International Symposium on Microtechnologies. p. 1-8, Prague, 18-20 April, 2011, doi: 10.1117/12.886748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

11.	Contributo in Atti di convegno	Nicolaidou I, Giordano D, Spampinato C, Pattichis C, Bamidis P, Antoniadis A (2011). Evaluation of Educational Content Sharing Solutions: Challenges of the mEducator Best Practice Network. In: World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, EdMedia 2011. p. 498-503, AACE, Lisbon, Portugal, June 27-July 1, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, MAILLY F, LATORRE L, NOUET P (2011). Exploitation of NonLinear Dynamics to improve the Performance of Energy Harvesters. In: LIRMM, book of activities. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
13.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). Exploitation of nonlinear dynamics to improve the performance of energy harvesters. In: proceeding of GDR SOC-SIP 2011. Paris France, 17/05/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2011). Exploiting Benefits of a Periodically-Forced Nonlinear Oscillator for Energy Harvesting from Ambient Vibrations. In: Proc. Eurosensors XXV. vol. 25, p. 819-822, Athens (Greece), 5-7 Settembre 2011, doi: 10.1016/j.proeng.2011.12.201 Scopus: 2-s2.0-84857159728 Web of Science: WOS:000300512400198 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
15.	Contributo in Atti di convegno	Sánchez-Rodríguez T, Carvajal R G, Pennisi S, Galan R (2011). Low-voltage Body-driven Linear Tunable Transconductor. In: 26th Conference on Design Circuits and Integrated Systems (DCIS). Albufeira, 16-18 Novembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	M. Gioè, D. Nikolic, B. Vuksanovic, Bucolo M., Caponetto R (2011). Multivariable Approach to Dynamic ECG Classification. In: 18th IFAC World Congress Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011. Milano, 28 Agosto - 2 Settembre, 2011. p. 1-6, Milano, Aug. 28.Sept. 2, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
17.	Contributo in Atti di convegno	Murari A, Arena P, Buscarino A, Fortuna L, Iachello M (2011). On the identification of instabilities with Neural Networks on JET. In: 2nd International Conference Frontiers in Diagnostic Technologies for plasmas, fusion research, astrophysics, nuclear particle physics, accelerators, laser, medical equipments and industrial applications. Frascati (Roma, IT), 28-30 November 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
18.	Contributo in Atti di convegno	BOC M, FLADENMULLER A, DIAS DE AMORIM M, PALAZZO S (2011). Opportunistic routing with agendas of contacts, contact-based forwarding in delay-tolerant networks. In: Proc. of JNCW 2011. Paris, France, Mar. 2011

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
19.	Contributo in Atti di convegno	Viet-Thanh Pham, Frasca M, Fortuna L, Tran Tuan Anh, Thang Manh Hoang (2011). Realization of synchronization of coupled multiple delay systems on FPGA platform. In: Nonlinear Dynamics and Synchronization (INDS) & 16th Int'l Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET), 2011 Joint 3rd Int'l Workshop on. p. 1-5, American Institute of Physics, doi: 10.1109/INDS.2011.6024784 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
20.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, La Malfa S, Bulsara AR (2011). SPICE simulation of coupled core fluxgate magnetometers. In: Proceedings of IMTC2011. p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
21.	Contributo in Atti di convegno	Armenia D, Buonomo S, Chimento F, Distefano F, Gaito A, Raciti A, Scollo R, Tomarchio S (2011). Series Connection of Power Switches in High Input Voltage with Wide Range Power Supply for Gate Driving Application. In: (a cura di): , Record of the IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) Conference. p. 2985-2992, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-145770542-7, Phoenix, Arizona, USA, September 19-22, 2011, doi: 10.1109/ECCE.2011.6064171 Scopus: 2-s2.0-81855217359 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
22.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P (2011). Smart High-Voltage integrated Drivers for MEMS Switches with diagnosis capability. In: LIRMM, book of activities. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
23.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, NOUET P, ANDÒ B, BAGLIO S (2011). Studio e validazione sperimentale di un oscillatore non lineare forzato per recupero energetico da vibrazioni esterne. In: proceeding of GMEE 2011. p. 1-10, Genova, Italia, 12/09/2011 - 14/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
24.	Contributo in Atti di convegno	Tina g, Tang WH, Mahdi AJ (2011). Thermal parameter identification of photovoltaic module using genetic algorithm . In: Renewable Power Generation. 759 CP, Edinburgh, UK, 6-8 Sept 2011, doi: 10.1049/cp.2011.0106 Scopus: 84856261031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
25.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., S. De Fiore, L. Patanè, P.S. Termini, R. Strauss (2011). Visual learning in Drosophila: application on a roving robot and comparisons. In: 5th SPIE International Symposium on Microtechnologies . p. 1-8, Prague, 18-20 April, 2011, doi: 10.1117/12.886738 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione

L. DA F. COSTA, MANGIONI G, A. EVSUKOFF, R. MENEZES (a cura di) (2011). Complex Networks. Second International Workshop, CompleNet 2010, Rio de Janeiro, Brazil, October 13-15, 2010, Revised Selected Papers Series: Communications in Computer and Information Science . vol. 116

1. Curatela

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05



QUADRO E.2

E.2 Mobilità Internazionale

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	BAGLIO	Salvatore	SPAWAR - San Diego	Stati Uniti d'America	30
2.	BAGLIO	Salvatore	Indian Institute of Technology - New Dehli	India	30

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	Pubblicazione Premiata
1.	DI DONATO	Loreto	Premio al Prodotto	URSI Young Scientist Award		2011	International Union of Radio Science	BEL	www.ursi.org	DI DONATO L, ISERNIA T, CATAPANO I, CROCCO L (2011). Beyond the LSM as qualitative MWI method: a physical insight into the far-field equation and new challenges. In: Proceedings of XXX URSIGASS 2011. Istanbul, Turkey, 13-20 August 2011



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.	BUCOLO	Maide Angela Rita	Senior member	2009	IEEE	USA	
2.	LO BELLO	Lucia	Senior Member of the IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers)	2009	IEEE Industrial Electronics Society	ITA	
3.	PALUMBO	Gaetano	Fellow IEEE (con la motivazione: For contributions to analysis and design of high performance analog and digital circuits")	2007	IEEE	USA	http://services27.ieee.org/fellowsdirectory/home.html
4.	PALUMBO	Gaetano	BOG of Governors della IEEE Circuits and Systems Society	2011	IEEE Circuits and Systems Society	USA	http://ieee-cas.org/community/leadership

▶	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)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
1.	CAVALIERI	Salvatore	Direttore/Responsabile Scientifico	Consorzio COMETA	ITA	27/04/2011		http://www.consorzio-cometa.it/

▶	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.	TRIGONA	Carlo	Ricercatore all'estero	Université de Montpellier 2 Sciences and techniques	FRA	15/02/2010	30/09/2011	19 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAVALLARO	Calogero	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ICCEP 2011 ISCHIA	2011
2.	LO BELLO	Lucia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	The 6th IEEE Workshop on Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments, SOCNE 2011, Program Co-Chair	2011
3.	MORABITO	Giacomo	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ACM SIGCOMM ICN 2011	2011
4.	PALAZZO	Sergio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IFIP Networking 2011	2011