



Anno 2013

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	Pennisi S, F. Pulvirenti, A. La Scala, D. Ragonese, K. DSouza, G. M. Tina (2013). 4-Phase Interleaved Boost Converter with IC Controller for Distributed Photovoltaic Systems. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3090-3102, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2013.2256235 Scopus: s2.0-84887153607 Web of Science: WOS:000326631000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33
2.	Articolo in rivista	Sapone G, Ragonese E, Italia A, Palmisano G (2013). A 0.13-μm SiGe BiCMOS colpitts-based VCO for W-band radar transmitters. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 61, p. 185-194, ISSN: 0018-9480 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	Giammello V, Ragonese E, Palmisano G (2013). A 24/77-GHz SiGe BiCMOS transmitter chipset for automotive radar. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 55, p. 782-786, ISSN: 0895-2477 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	Vitellaro G, L'Episcopo G, Trigona C, Ando B, Baglio S (2013). A Compliant MEMS Device for Out-of-Plane Displacements With Thermo-Electric Actuation. JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS, vol. PP, p. 1-11, ISSN: 1057-7157 Scopus: 2-s2.0-84885351713 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
5.	Articolo in rivista	Ando B, Baglio S, L'Episcopo G (2013). A Low-Cost, Disposable, and Contactless Resonant Mass Sensor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62-1, p. 246-252, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
6.	Articolo in rivista	Pennisi S, A D Grasso (2013). A Micro-Scale Inductorless maximum power point tracking DC-DC Converter. IET POWER ELECTRONICS, vol. 6, p. 1634-1639, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2012.0553 Scopus: eid=2-s2.0-84884570665 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		LEONARDI A, PALAZZO S, RAMETTA C, KNIGHTLY E (2013). A New Adaptive Receiver-initiated Scheme for Mitigating Starvation in Wireless Networks. AD HOC NETWORKS, vol. 11, p. 625-638, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.09.005

7.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
8.	Articolo in rivista	Ando B, Baglio S, Marletta V., Bulsara A R (2013). A Nonlinear Electric Field Sensor That Exploits Coupled Oscillator Dynamics: The Charge Collection Mechanism. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1326-1333, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2236726 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
9.	Articolo in rivista	Caponetto R, G. Dongola (2013). A Numerical Approach for Computing Stability Region of FO-PID Controller. JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE, vol. 350, p. 871-889, ISSN: 0016-0032 Scopus: 2-s2.0-84875496582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Articolo in rivista	Melita C, Muscato G, Poncelet M (2013). A Simulation Environment for an Augmented Global Navigation Satellite System Assisted Autonomous Robotic Lawn-Mower. JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, vol. 71, p. 127-142, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-012-9770-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Articolo in rivista	B. Andò, S. Baglio, A. R. Bulsara, MARLETTA V (2013). A bistable buckled beam based approach for vibrational energy harvesting. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 211, p. 153-161, ISSN: 0924-4247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
12.	Articolo in rivista	Alfonzetti S, Aiello G, Borzi G, Rizzo S A, Salerno N (2013). A comparison between hybrid methods: FEM-BEM versus FEM-DBCI. COMPEL, vol. 32, p. 1901-1911, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/COMPEL-10-2012-0263 Web of Science: WOS:000325306500011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
13.	Articolo in rivista	Baglio S, A Beninato, T Emery, B Andò, A R Bulsara, C Jenkins, V Palkar (2013). A concept for a magnetic field detector underpinned by the nonlinear dynamics of coupled multiferroic devices. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Articolo in rivista	Andò B, Baglio S, Beninato A (2013). A ferrofluid inclinometer with a Time Domain Readout strategy. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 202, p. 57-63, ISSN: 0924-4247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
15.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S, Beninato A (2013). A flow sensor exploiting magnetic fluids. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 189, p. 17-23, ISSN: 0924-4247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
	Articolo in rivista	Di Nuovo A, Ascia G (2013). A fuzzy system index to preserve interpretability in deep tuning of fuzzy rule based classifiers. JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol. 25, p. 493-504, ISSN: 1064-1246, doi: 10.3233/IFS-120660 Scopus: 2-s2.0-84878843462

16.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Articolo in rivista	A. Buscarino, Fortuna L, M. Frasca, L. V. Gambuzza (2013). A gallery of chaotic oscillators based on HP memristor. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 23, p. 1330015-1-1330015-14, ISSN: 0218-1274 Scopus: 2-s2.0-84878933890 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
18.	Articolo in rivista	Spampinato C, Beauxis-Aussalet E, Palazzo S, Beyan C, van Ossenbruggen J, He J, Boom B, Huang X (2013). A rule-based event detection system for real-life underwater domain . MACHINE VISION AND APPLICATIONS, vol. 1, p. 1-19, ISSN: 0932-8092, doi: 10.1007/s00138-013-0509-x Scopus: 2-s2.0-84876799916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Articolo in rivista	Andò B, Baglio S, Beninato A, Graziani S, Pagano F, Umana E (2013). A seismic sensor based on IPMC combined with ferrofluids. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1292-1298, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2232473 Scopus: 2-s2.0-84876052259 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
20.	Articolo in rivista	Caponetto R, Fazzino S (2013). A semi-analytical method for the computation of the Lyapunov exponents of fractional-order systems. COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION, vol. 18, p. 22-27, ISSN: 1007-5704 Scopus: 2-s2.0-84865636059 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
21.	Articolo in rivista	Longo D., Pennisi A., Bonsignore R., Schillaci G., Muscato G. (2013). A small autonomous electrical vehicle as partner for heroic viticulture. ACTA HORTICULTURAE, vol. 978, p. 391-398, ISSN: 0567-7572 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
22.	Articolo in rivista	B Andò, Baglio S, V Marletta, S Medico (2013). A smart multisensor system for volcanic ash fall-out monitoring. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 194, p. 13-22, ISSN: 0924-4247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
23.	Articolo in rivista	Pennisi S, G. Scotti, A. Trifiletti (2013). Adaptive Frequency Compensation for Maximum and Constant Bandwidth Feedback Amplifiers. INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, vol. 41, p. 424-440, ISSN: 0098-9886 Scopus: eid=2-s2.0-84876501613 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
24.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S (2013). All-inkjet printed strain sensors. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 13, p. 4874-4879, ISSN: 1530-437X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
Maiellaro G, Ragonese E, Gwoziecki R, Jacob S, Marjanovic N, Chrapa M, Schleuniger J, Palmisano G (2013). Ambient light organic		

25.	Articolo in rivista	sensor in a printed complementary organic TFT technology on flexible plastic foil. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, p. 1-8, ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
26.	Articolo in rivista	Caponetto R, S. Fazzino (2013). An Application of Adomian Decomposition for Analysis of Fractional-order Chaotic Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 23, p. 1350050-1-1350050-7, ISSN: 0218-1274 Scopus: 2-s2.0-84876253242 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
27.	Articolo in rivista	Cacciato M, Consoli A, Scarcella G, Scelba G (2013). An Effective Energy Saving Scalar Control for Industrial IPMSM Drives. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, vol. 60, p. 3658-3669, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2012.2207651 Scopus: 2-s2.0-84877776732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
28.	Articolo in rivista	CROCCO L, DI DONATO L, CATAPANO I, ISERNIA T (2013). An Improved Simple Method for Imaging the Shape of Complex Targets. IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 61, p. 843 -851, ISSN: 0018-926X Scopus: 2-s2.0-84873360498 Web of Science: WOS:000314681200039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
29.	Articolo in rivista	Cacciato M, De Caro S, Scarcella G, Scelba G, Testa A (2013). An Improved Space-Vector Modulation Technique for Common Mode Currents Reduction. IET POWER ELECTRONICS, vol. 6, p. 1248-1256, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2012.0701 Scopus: 2-s2.0-84881529407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
30.	Articolo in rivista	Di Modica G, Pantano F, Tomarchio O (2013). An OSGi middleware to enable the Sensor as a Service paradigm . SCALABLE COMPUTING. PRACTICE AND EXPERIENCE, vol. 14, p. 188-200, ISSN: 1895-1767, doi: 10.12694/scpe.v14i4.927 Scopus: 2-s2.0-84893434172 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
31.	Articolo in rivista	Caponetto R, De Luca V, Graziani S, Sapuppo F (2013). An Optimized Frequency-Dependent Multi-Physics Model for a Ionic Polymer-Metal Composite Actuator with Ethylene-Glycol as the Solvent. SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 22, 000327493600017, ISSN: 0964-1726, doi: doi:10.1088/0964-1726/22/12/125016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
32.	Articolo in rivista	Cuomo A, Di Modica G, Distefano S, Puliafito A, Rak M, Tomarchio O, Venticinque S, Villano U (2013). An SLA-based Broker for Cloud Infrastructures. JOURNAL OF GRID COMPUTING, vol. 11, p. 1-25, ISSN: 1570-7873, doi: 10.1007/s10723-012-9241-4 Scopus: 2-s2.0-84867517271 Web of Science: WOS:000315565500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Caponetto R, Graziani S, Sapuppo F, Tomasello V. (2013). An enhanced fractional order model of ionic polymer-metal composites actuator. ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, 717659, ISSN: 1687-9120, doi: 10.1155/2013/717659

33.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84884228204 Web of Science: WOS:000323948600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
34.	Articolo in rivista	Kavasidis I, S Palazzo, R Di Salvo, D Giordano, C Spampinato (2013). An innovative web-based collaborative platform for video annotation. MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, vol. March 2013, p. 1-20, ISSN: 1573-7721, doi: 10.1007/s11042-013-1419-7 Scopus: 2-s2.0-84875197051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
35.	Articolo in rivista	Caponetto R, G. Maione, A. Pisano, M. R. Rapai and E. Usai (2013). Analysis and shaping of the self-sustained oscillation in relay controlled fractional-order systems. FRACTIONAL CALCULUS & APPLIED ANALYSIS, vol. 16, p. 93-108, ISSN: 1311-0454 Scopus: 2-s2.0-84871726469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
36.	Articolo in rivista	Cavalieri S, Chiacchio F (2013). Analysis of OPC UA performances. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, vol. 36, p. 165-177, ISSN: 0920-5489, doi: 10.1016/j.csi.2013.06.004 Scopus: eid=2-s2.0-84884500285 Web of Science: WOS:000325599100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
37.	Articolo in rivista	L. V. Gambuzza, A. Cardillo, A. Fiasconaro, Fortuna L, J. Gomez-Gardenes, M. Frasca (2013). Analysis of Remote Synchronization in Complex Networks. CHAOS, vol. 23, p. 043103-1-043103-8, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4824312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/04
38.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S, Maiorca F, Trigona C (2013). Analysis of two dimensional, wide-band, bistable vibration energy harvester. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 202, p. 176-182, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2013.02.025 Scopus: 2-s2.0-84875315867 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
39.	Articolo in rivista	G. Campobello, S. Serrano, Galluccio L, S. Palazzo. (2013). Applying the Chinese remainder theorem to data aggregation in wireless sensor networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 17, p. 1000-1003, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/LCOMM.2013.040213.122430 Scopus: 2-s2.0-84878742044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
40.	Articolo in rivista	Caponetto R, . Dongola G., Pappalardo F., Tomasello G. (2013). Autotuning and Fractional Order Controller Implementation on Hardware in the Loop System. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 151, p. 141-152, ISSN: 0022-3239 Scopus: 2-s2.0-84874000669 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Caponetto R, G. Dongola, F. Pappalardo, V. Yomasello (2013). Autotuning method for PIIDn controller design. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING, INFORMATION & CONTROL, vol. 9, p. 1-07015-12-07015, ISSN: 1349-4198

41.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84880062352 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
42.	Articolo in rivista	COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2013). Bacterial chemotaxis shape optimization of electromagnetic devices. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE & ENGINEERING, ISSN: 1741-5977, doi: 10.1080/17415977.2013.840301 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
43.	Articolo in rivista	Galluccio L, S. Palazzo, G. E. Santagati. (2013). Characterization of molecular communications among implantable biomedical neuro-inspired nanodevices. NANO COMMUNICATION NETWORKS, vol. 4, p. 53-64, ISSN: 1878-7789, doi: 10.1016/j.nancom.2013.03.001 Scopus: 2-s2.0-84878154382 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
44.	Articolo in rivista	De Leo, Donvito L, Galluccio L, Lombardo A, Morabito G, L Zanolì (2013). Communications and Switching in Microfluidic Systems: Pure Hydrodynamic Control for Networking Labs-on-a-Chip. IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, vol. 61, p. 4663-4677, ISSN: 0090-6778, doi: 10.1109/TCOMM.2013.100813.130332 Scopus: 2-s2.0-84885342589 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/03
45.	Articolo in rivista	Hachana O, Hemsas KE, Tina G, Ventura C (2013). Comparison of different metaheuristic algorithms for parameter identification of photovoltaic cell/module. JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, vol. 5, 053122, ISSN: 1941-7012, doi: 10.1063/1.4822054 Scopus: 84887475215 Web of Science: WOS:000332136100093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
46.	Articolo in rivista	Carchiolo V, Longheu A, Di Martino V, Malgeri M, Mangioni G (2013). Connecting relatives in virtual worlds: The kinship networks. CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS, vol. 21, p. 217-226, ISSN: 1063-293X, doi: 10.1177/1063293X13493451 Scopus: 2-s2.0-84885101581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
47.	Articolo in rivista	Costanzo V, Evola G, Marletta L (2013). Cool roofs for passive cooling: performance in different climates and for different insulation levels in Italy. ADVANCES IN BUILDING ENERGY RESEARCH, vol. 7, p. 155-169, ISSN: 1751-2549, doi: 10.1080/17512549.2013.865556 Scopus: 1756-2201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
48.	Articolo in rivista	Longo D, Muscato G (2013). Design and Simulation of Two Robotic Systems for Automatic Artichoke Harvesting. ROBOTICS, vol. 2, p. 217-230, ISSN: 2218-6581, doi: 10.3390/robotics2040217 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
	Articolo in rivista	Lombardo A, Reforgiato, Riccobene V, Schembra G (2013). Design of a Temperature-Constrained Governor to Save Energy in an Open Multi-Frequency Green Router. INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS DATA COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 9, p. 16-34, ISSN: 1548-0631

49.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
50.	Articolo in rivista	TRIGONA C, ANDO' B, BAGLIO S (2013). Design, Fabrication, and Characterization of BESOI-Accelerometer Exploiting Photonic Bandgap Materials. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1-9, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
51.	Articolo in rivista	Maiorca F, Giusa F, Trigona C, Ando' B, Bulsara AR, Baglio S (2013). Diode-less mechanical H-bridge rectifier for zero threshold vibration energy harvesters. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 201-15, p. 246-253, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2013.07.021 Scopus: 2-s2.0-84883060230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
52.	Articolo in rivista	Spampinato C, Kavasidis I, Aldinucci M, Pino C, Giordano D, Faro A (2013). Discovering biological knowledge by integrating high-throughput data and scientific literature on the cloud. CONCURRENCY AND COMPUTATION, vol. 1, p. 1-16, ISSN: 1532-0626, doi: 10.1002/cpe.3130 Scopus: 2-s2.0-84885011587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
53.	Articolo in rivista	Lombardo A, Panarello C, Schembra G (2013). EE-ARQ: a Green ARQ-Based Algorithm for the Transmission of Video Streams on Noise Wireless Channels. NETWORK PROTOCOLS AND ALGORITHMS, vol. 5, ISSN: 1943-3581, doi: 10.5296/npa.v5i1.3180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
54.	Articolo in rivista	De Luca V, Di Giamberardino P, Di Pasquale G, Graziani S Pollicino A, Umana E, Xibilia M G (2013). Electroactive Polymer Metal Composites: Fabricating, Modeling, and Applications of Postsilicon Smart Devices. JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, ISSN: 0887-6266 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
55.	Articolo in rivista	Caponetto R, Graziani S, Pappalardo F L, Sapuppo F (2013). Experimental Characterization of Ionic Polymer Metal Composite as a Novel Fractional Order Element. ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, 953695, ISSN: 1687-9120, doi: 10.1155/2013/953695 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
56.	Articolo in rivista	Di Sano M, Di Stefano A, Morana G, Zito D (2013). FSaaS: Configuring Policies for Managing Shared Files Among Cooperating, Distributed Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB PORTALS (PRINT), vol. olume 5 Issue 1, January 2013 , p. 1-14, ISSN: 1938-0194, doi: 10.4018/jwp.2013010101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
57.	Articolo in rivista	Laudani A, Coco S, Riganti Fulginei F (2013). Finite element model of charge transport across ionic channels. COMPEL, vol. 32, p. 1845-1854, ISSN: 0332-1649 Web of Science: WOS:000325306500006 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
		Carofiglio G, Morabito G, Muscarello L, Solis I (2013). From content delivery today to Information Centric Networking. COMPUTER NETWORKS, ISSN: 1389-1286

58.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84881513647 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
59.	Articolo in rivista	Galluccio L, G. Morabito, S. Palazzo (2013). GEographic Multicast (GEM) for dense wireless networks: protocol design and performance analysis . IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, vol. 21, p. 1332-1346, ISSN: 1063-6692, doi: 10.1109/TNET.2012.2236351 Scopus: 2-s2.0-84882591853 Web of Science: 1063-6692 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
60.	Articolo in rivista	Aiello G, Alfonzetti S, Borzi G, Dilettoso E, Salerno N (2013). GMRES Solution of FEM-BEM Global Systems for Electrostatic Problems without Voltaged Conductors. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 1701-1704, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2242053 Web of Science: WOS:000319076200040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
61.	Articolo in rivista	Elwakil A, Maundy B, Fortuna L, Chen G (2013). Guest Editorial Fractional-Order Circuits and Systems. IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 3, p. 297-300, ISSN: 2156-3357 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
62.	Articolo in rivista	Jacob S Abdinia S, Benwadih M, Bablet J, Chartier I, Gwoziecki R, Cantatore E, Roermud A H M, Maddiona L, Tramontana F, Maiellaro G, Mariucci L, Rapisarda M, Palmisano G, and Coppard R (2013). High performance printed N and P-type OTFTs enabling digital and analog complementary circuits on flexible plastic substrate. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 84, p. 167-178, ISSN: 0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
63.	Articolo in rivista	Maiellaro G, Ragonese E, Castorina A, Jacob S, Benwadih M, Coppard R, Cantatore E, Palmisano G (2013). High-gain operational transconductance amplifiers in a printed complementary organic TFT technology on flexible foil. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3117-3125, ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
64.	Articolo in rivista	Di Pasquale G, Graziani S, La Rosa M, Sicurella G, Umana E (2013). IP2C Sensor Modeling . IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1284-1291, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2013.2246908 Scopus: 2-s2.0-84875245606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
65.	Articolo in rivista	Salsano S, Blefari-Melazzi N, Detti A, Morabito G, Veltri L (2013). Information Centric Networking over SDN and OpenFlow: Architectural aspects and experiments on the OFELIA testbed. COMPUTER NETWORKS, ISSN: 1389-1286 Scopus: 2-s2.0-84884932401 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
66.	Articolo in rivista	ANTOCI F, ANDO B, TRIGONA C, BULSARA AR, NIKITIN A, STOCKS N, BAGLIO S (2013). Injection Locking in Coupled Core Fluxgate Magnetometers: Exploiting Nonlinearity to Enhance Sensitivity To Weak, Low Frequency, Target Magnetic Fields. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. PP, p. 1-22, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2013.2283579 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

67.	Articolo in rivista	Ando' B (2013). Inkjet printing: A real opportunity for the next generation of low-cost sensors. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 16-3, p. 44-48, ISSN: 1094-6969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
68.	Articolo in rivista	Caponetto R, G. Dongola, G. Maione, and A. Pisano (2013). Integrated technology fractional order proportional-integral-derivative design. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 156, p. 141-152, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546313487939 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
69.	Articolo in rivista	Tina G, Arcidiacono F, Gagliano A (2013). Intelligent sun-tracking system based on multiple photodiode sensors for maximisation of photovoltaic energy production. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, vol. 91, p. 16-28, ISSN: 0378-4754, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2012.07.020 Scopus: 84866660553 Web of Science: WOS:000321407100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
70.	Articolo in rivista	Dietze S, Sanchez-Alonso S, Ebner H, Yu H Q, Giordano D, Marenzi I, Pereira Nunes B (2013). Interlinking educational resources and the web of data - a survey of challenges and approaches. PROGRAM, vol. 47, p. 60-91, ISSN: 0033-0337, doi: 10.1108/00330331211296312 Scopus: 2-s2.0-84873460445 Web of Science: WOS:000316164300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
71.	Articolo in rivista	De Luca V, Digiamberardino P, Di Pasquale G, Graziani S, Pollicino A, Umana E, Xibilia M G (2013). Ionic electroactive polymer metal composites: Fabricating, modeling, and applications of postsilicon smart devices . JOURNAL OF POLYMER SCIENCE. PART B, POLYMER PHYSICS, vol. 51, p. 699-734, ISSN: 0887-6266, doi: 10.1002/polb.23255 Scopus: 2-s2.0-84875245606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
72.	Articolo in rivista	Di Stefano A, La Corte A, Leotta M, Lio P, Scata M (2013). It measures like me: An IoTs algorithm in WSNs based on heuristics behavior and clustering methods. AD HOC NETWORKS, vol. 11, p. 2637-2647, ISSN: 1570-8705, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2013.04.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
73.	Articolo in rivista	Donvito L, Galluccio L, Lombardo A, Morabito G (2013). Microfluidic Networks: design and simulation of pure hydrodynamic switching and medium access control. NANO COMMUNICATION NETWORKS, vol. 4, p. 164-171, ISSN: 1878-7789, doi: 10.1016/j.nancom.2013.08.002 Scopus: 2-s2.0-84884233108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/03
74.	Articolo in rivista	Gaeta A, Scelba G, Consoli A (2013). Modeling and Control of Three-Phase PMSMs under Open-Phase Fault. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 49, p. 74-83, ISSN: 0093-9994 Scopus: 2-s2.0-84872525915 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
		Arena P., Patane' L., Stornanti V., Termini P.S., Zäpf B., Strauss R. (2013). Modeling the insect mushroom bodies: Application to a delayed match-to-sample task. NEURAL NETWORKS, vol. 41, p. 202-211, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2012.11.013

75.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84875877831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
76.	Articolo in rivista	Conti S, Rizzo S. A. (2013). Modelling of Micro-Grid Renewable Generators accounting for Power Output Correlation. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 28, p. 2124-2133, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2013.2265606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
77.	Articolo in rivista	Leonardi O, Pavone M, Cadili T, Sorbello G, Isernia T (2013). Monolithic patch antenna for dedicated short-range communications. ELECTRONICS LETTERS, vol. 49, p. 85-86, ISSN: 0013-5194, doi: 10.1049/el.2012.3203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
78.	Articolo in rivista	Alsayed M, Cacciato M, Scarcella G, Scelba G (2013). Multicriteria Optimal Sizing of Photovoltaic-Wind Turbine Grid Connected Systems. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 28, p. 370-379, ISSN: 0885-8969, doi: 10.1109/TEC.2013.2245669 Scopus: 2-s2.0-84877927856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
79.	Articolo in rivista	Coco S, Laudani A, Riganti Fulginei F, Salvini A (2013). Neural-FEM approach for the analysis of hysteretic materials in unbounded domain. COMPEL, vol. 32, p. 1964-1973, ISSN: 0332-1649 Web of Science: WOS:000325306500016 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
80.	Articolo in rivista	Murari A, Arena P, Buscarino A, Fortuna L, Iachello M (2013). On the identification of instabilities with neural networks on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 2-6, ISSN: 0168-9002, doi: 01689002 Scopus: 2-s2.0-84879058097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
81.	Articolo in rivista	Caponetto R, A. Pisano and G. Maione (2013). Optimization of Zero-Pole Interlacing for Indirect Discrete Approximations of Noninteger Order Operators. COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, vol. 66, p. 745-754, ISSN: 0898-1221, doi: 10.1016/j.camwa.2013.01.007 Scopus: 2-s2.0-84881477123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
82.	Articolo in rivista	Coco S, Laudani A, Pulcini G, Riganti Fulginei F, Salvini A (2013). Optimization of multistage depressed collectors using fem and parallel algorithm MeTEO. COMPEL, vol. 32, p. 1955-1963, ISSN: 0332-1649 Web of Science: WOS:000325306500015 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
83.	Articolo in rivista	Aldinucci M, Torquati M, Spampinato C, Drocco M, Misale C, Calcagno C, Coppo M (2013). Parallel stochastic systems biology in the cloud. . BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS, ISSN: 1477-4054, doi: 10.1093/bib/bbt040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
A.T. Rashid, A.A. Ali, Frasca M, L Fortuna (2013). Path planning with obstacle avoidance based on visibility binary tree algorithm. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 61, p. 1440-1449, ISSN: 0921-8890, doi: dx.doi.org/10.1016/j.robot.2013.07.010		

84.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
85.	Articolo in rivista	Tina G, Gagliano A, Nocera F, Patania F (2013). Photovoltaic glazing: analysis of thermal behavior and indoor comfort . ENERGY PROCEDIA, vol. 42, p. 367-376, ISSN: 1876-6102, doi: 10.1016/j.egypro.2013.11.037 Web of Science: WOS:000345370100049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
86.	Articolo in rivista	Lanza G, Bella R, Giuffrida S, Cantone M, Pennisi G, Spampinato C, Giordano D, Malaguarnera G, Raggi A, Pennisi M (2013). Preserved transcallosal inhibition to transcranial magnetic stimulation in nondemented elderly patients with leukoaraiosis . BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 1, p. 1-5, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/351680 Scopus: 2-s2.0-84881529183 Web of Science: WOS:000322654000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
87.	Articolo in rivista	Giusa F, Giuffrida A, Trigona C, Ando' B, Bulsara AR, Baglio S (2013). Random Mechanical Switching Harvesting on Inductor: A novel approach to collect and store energy from weak random vibrations with zero voltage threshold. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 198, p. 35-45, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2013.04.018 Scopus: 2-s2.0-84877996805 Web of Science: WOS:000320828600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
88.	Articolo in rivista	Tek F B, Cannavo F, Nunnari G, Kale I (2013). Robust localization and identification of African clawed frogs in digital images. ECOLOGICAL INFORMATICS, p. 1-10, ISSN: 1574-9541, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2013.09.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
89.	Articolo in rivista	Buscarino A, Gambuzza L, Porfiri M, Fortuna L, Frasca M (2013). Robustness to noise in synchronization of complex networks. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 2026-1-2026-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02026 Scopus: 2-s2.0-84879654106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/04
90.	Articolo in rivista	D'Oro S, Galluccio L, Morabito G, Palazzo S (2013). SatCache: a profile-aware caching strategy for information centric satellite networks. TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES, ISSN: 2161-3915 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
91.	Articolo in rivista	Ando B, Baglio S, Marletta V (2013). Selective Measurement of Volcanic Ash Flow-Rate. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, p. 1367-1371, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555637 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
92.	Articolo in rivista	Moradi H, Kawamura K, Prassler E, Muscato G, Fiorini P, Sato T, Rusu R (2013). Service robotics (the rise and bloom of service robots). IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 20, p. 22-24, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2013.2271580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

93.	Articolo in rivista	V.-T. Pham, A. Buscarino, Fortuna L, M. Frasca (2013). Simple memristive time-delay chaotic systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 23, p. 1350073-1-1350073-9, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/S0218127413500739 Scopus: 2-s2.0-84877946157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
94.	Articolo in rivista	Dietze S, Kaldoudi E, Dovrolis N, Giordano D, Spampinato C, Hendrix M, Protopsaltis A, Taibi D, Yu HQ (2013). Socio-semantic integration of educational resources - The case of the mEducator project. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, vol. 19, p. 1543-1569, ISSN: 0948-695X Scopus: 2-s2.0-84884488164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
95.	Articolo in rivista	Palazzo S., Murari A., Arena P., Mazon D., Contributors J. (2013). Space-varying templates for real-time applications of cellular nonlinear networks to pattern recognition in nuclear fusion. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 2516-2526, ISSN: 0093-3813, doi: 10.1109/TPS.2013.2276537 Scopus: s2.0-84884502046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
96.	Articolo in rivista	Costanzo V, Evola G, Gagliano A, Marletta L, Nocera F (2013). Study on the Application of Cool Paintings for the Passive Cooling of Existing Buildings in Mediterranean Climates. ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 413675, ISSN: 1687-8132, doi: 10.1155/2013/413675 Scopus: 1687-8140 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
97.	Articolo in rivista	Galluccio L, Morabito G, Palazzo S (2013). TC-Aloha: A Novel Access Scheme for Wireless Networks with Transmit-Only Nodes. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 12, p. 3696-3709, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2013.071113.120481 Scopus: 2-s2.0-84883236021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
98.	Articolo in rivista	Bella R, Ferri R, Lanza G, Cantone M, Pennisi M, Puglisi V, Vinciguerra L, Spampinato C, Mazza T, Malaguarnera G, Pennisi G (2013). TMS follow-up study in patients with vascular cognitive impairment-no dementia . NEUROSCIENCE LETTERS, vol. 534, p. 155-159, ISSN: 0304-3940, doi: 10.1016/j.neulet.2012.12.017 Scopus: 2-s2.0-84873055200 Web of Science: WOS:000320088300029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
99.	Articolo in rivista	LA CORTE A, SCATA M (2013). The Economy of ICT Risk following a Bio-Inspired Model. NTERNATIONAL JOURNAL OF E-BUSINESS DEVELOPMENT, vol. 3, p. 75-86, ISSN: 2225-7411 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
100.	Articolo in rivista	Bolla R, Bruschi R, Davoli F, Di Gregorio L, Donadio P, Fialho L, Collier M, Lombardo A, Reforgiato D, Szemethy T (2013). The Green Abstraction Layer: A Standard Power-Management Interface for Next-Generation Network Devices. IEEE INTERNET COMPUTING, vol. 17, p. 82-86, ISSN: 1089-7801, doi: 10.1109/MIC.2013.39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

101.	Articolo in rivista	Spampinato C, Aguglia E, Concerto C, Pennisi M, Lanza G, Bella R, Cantone M, Pennisi G, Kavasidis I, Giordano D (2013). Transcranial magnetic stimulation in the assessment of motor cortex excitability and treatment of drug-resistant major depression. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING, vol. 21, p. 391-403, ISSN: 1534-4320, doi: 10.1109/TNSRE.2013.2256432 Scopus: 2-s2.0-84877857774 Web of Science: WOS:000319005500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
102.	Articolo in rivista	Aiello G, Alfonzetti S, Dilettoso E, Salerno N (2013). Transient Thermal Analysis of an Eddy-Current Heated Conductor Applying FEM-DBCI. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 1861-1864, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2241411 Web of Science: WOS:000319076200079 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
103.	Articolo in rivista	SANTAGATI G.E, MELODIA T, GALLUCCIO L, PALAZZO S (2013). Ultrasonic Networking for e-Health Applications. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 20, p. 74-81, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2013.6590053 Scopus: 2-s2.0-84884542659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
104.	Articolo in rivista	Carchiolo V, A. Longheu, M. Malgeri, G. Mangioni (2013). Users Attachment in Trust Networks: Reputation vs Effort . INTERNATIONAL JOURNAL OF BIO-INSPIRED COMPUTATION, vol. 5, p. 199-209, ISSN: 1758-0366, doi: 10.1504/IJBIC.2013.055450 Scopus: 2-S2.0-84881165614 Web of Science: WOS:000322892000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
105.	Abstract in rivista	Fiumara A, Di Pietro M, Del Campo G, Castiglione D, Spampinato C, Barone R (2013). Eye-tracking evaluation of ocular motility in Pompe disease . MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, vol. 108, p. S39-S40, ISSN: 1096-7192, doi: 10.1016/j.ymgme.2012.11.085 Web of Science: WOS:000314670500073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mangioni G, Lima A (2013). A Growing Model for ScaleFree Networks Embedded in Hyperbolic Metric Spaces. In: Complex Networks. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 424, p. 9-17, Springer, ISSN: 1860-949X Scopus: 2-s2.0-84867471073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDÒ B, BAGLIO S, BENINATO A, LEPISCOPO G, TRIGONA C, BULSARA A R (2013). A review on RTD-Fluxgate Magnetometers: from "single" to "coupled core" and toward novel systems with innovative materials. In: Sensors. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 162, p. 283-286, Springer New York, ISBN: 978-1-4614-3859-5, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_50 Scopus: 2-s2.0-84883235949 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
	Contributo in volume	Arena P, Patane' L. (2013). Contributions of Cnn to Bio-Robotics and Brain Science. In: (a cura di): Andrew Adamatzky and Guanrong Chen, Chaos, CNN, Memristors and Beyond. A Festschrift for Leon Chua. p. 56-82, SINGAPORE:World Scientific Publishing Co., ISBN: 9789814434805, doi: 10.1142/9789814434805_0005

3.	(Capitolo o Saggio)	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Tina GM, Ventura C (2013). Evaluation and Validation of an Electrical Model of Photovoltaic Module based on Manufacturer Measurements. In: (a cura di): Anne Hakansson, Mattias Höjer, Robert J. Howlett, Lakhmi C Jain , Sustainability in Energy and Buildings. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, p. 15-24, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISBN: 978-3-642-36644-4, ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-642-36645-1_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Andò B, Baglio S, Beninato A, Marletta V (2013). Ferrofluids and their use in sensors. In: Sensors Technologies. DEVICES, CIRCUITS, AND SYSTEMS, CRC Press Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDÒ B, BAGLIO S, LEPISCOPO G, TRIGONA C (2013). Microsensors for Harsh Environments: review on strategies for Contactless and Self-powered systems. In: sensors. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, p. 219-222, New York:Springer New York, ISBN: 978-1-4614-3859-5, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_38 Scopus: 2-s2.0-84883209211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Di Modica G, Pantano F, Tomarchio O (2013). SNPS: An OSGi-Based Middleware for Wireless Sensor Networks. In: (a cura di): C.Canal; M. Villari, Advances in Service-Oriented and Cloud Computing. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 393, p. 1-12, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-45363-2, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-45364-9_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carchiolo V., Longheu A., Malgeri M., Mangioni G. (2013). The Effects of Pre-trusted Peers Misbehaviour on EigenTrust. In: (a cura di): Fortino, G.; Badica, C.; Malgeri, M.; Unland, R. (Eds.), Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 187-197, BERLIN HEIDELBERG:Springer Verlag Pub., ISBN: 978-364232523-6, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3-24 Scopus: 2-s2.0-84867934143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Carchiolo V., Longheu A., Malgeri M., Mangioni G. (2013). The relevance of context in trust networks . In: (a cura di): Lytras M.D.,Da Ruan,Tennyson R.D.,Ordonez De Pablos P.,Garcia Penalvo F.J.,Rusu L., 4th World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2011, Mykonos, Greece, September 21-23, 2011. Revised Selected Papers. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 278, p. 592-600, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364235878-4, ISSN: 1865-0929, doi: 10.1007/978-3-642-35879-1_75 Scopus: 2-s2.0-84880344689 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Cammarata G, Cammarata M, D'Amico D, Russo F (2013). EDIFICI QUASI ZERO ENERGIA.. Palermo:Grafill SpA, ISBN: 979-88-8207-520-0 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11 Cammarata G, Cammarata M, D'Amico G, Gorgone J, Messina G, Russo F (2013). Progettare e riqualificare per l'efficienza energetica.. :Maggioli S.p.A. Editore,, ISBN: 8838784163

2.	Monografia o trattato scientifico	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Monsurrò P, Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A (2013). "Effect of components relative tolerance in the magnitude response of a Gm-C biquad . In: Proceedings of ECCTD. Dresden, 8-12 September 2013 Scopus: eid=2-s2.0-84892633604 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, V. Riccobene, Schembra G (2013). 'Designing a Governor Policy for Energy Saving and Heat Control in Frequency-Scaling Green Routers. In: Proc. of IEEE Online Conference on Green Communications (IEEE Online GreenComm'13). online, 29-31 October, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
3.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A, Palumbo G, Pennisi S (2013). 2-MHz GBW CMOS OTA for 250 pF to 1.25 nF capacitive load. In: Proceedings GE 2013. ISBN: 978-88-903069-3-8, Udine, 19-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Contributo in Atti di convegno	Catania V, La Torre G, Monteleone S, Panno D (2013). A Cloud Platform to support User-Provided Mobile Services. In: CLOUD COMPUTING 2013 : The Fourth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization. ISBN: 978-1-61208-271-4, Valencia, Spagna, 27 Maggio - 1 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Contributo in Atti di convegno	Maiorana F, Giordano D (2013). A Constructivist Approach to Teaching Index Selection Strategies and Database Design. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Information and Communication Technology for Education. Atlantis Press, Hainan, China, September 20-22, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in Atti di convegno	Di Stefano A, La Corte A, Leotta M, Scata M (2013). A Energy-Preserving Model for Wireless Sensors Networks based on Meta-Heuristic Self-Organized Routing. In: 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) - IWANN 2013. CONFERENCE PROCEEDINGS / IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS, ISSN: 1062-922X, Manchester (UK), 13-16 October 2013, doi: 10.1109/SMC.2013.545 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
7.	Contributo in Atti di convegno	Puliafito A, Merlino G, Distefano S, Vecchio A (2013). A Hypervisor For Infrastructure-enabled Sensing Clouds. In: Communications Workshops (ICC), 2013 IEEE International Conference on. Budapest (Ungheria), 13 Giugno 2013, doi: 10.1109/ICCW.2013.6649449 Scopus: 2-s2.0-84890875167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Catania V, Cilano Y, Di Natale R, Panno D, Mirabella V. (2013). A Morphological engine for Italian language. In: The 2nd International Conference on Internet , E-Learning & Education Technologies (ICIEET 2013) . p. 36-44, Istanbul, Turkey , october 22-23 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

9.	Contributo in Atti di convegno	Alfonzetti S, Dilettoso E, Salerno N (2013). A Neural Network Mesh Generator for Eddy Current Problems. In: Proceedings of the XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF). p. PS2-147_1/6-PS2-147_6/6, Ohrid (Macedonia), 12-14 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
10.	Contributo in Atti di convegno	Beritelli F, Capizzi G (2013). A New Approach to Heart Sound Biometric Recognition Based on Gram-PNN. In: IEEE. ISTET 2013: International Symposium on Theoretical Electrical Engineering. p. III-5-III-8, ISBN: 978-80-261-0246-5, Pilsen, Czech Republic, 24-26 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-IND/31
11.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, De Luca V, Di Pasquale G, Graziani S, Sapuppo F, Umana E (2013). A New Multi-Physics Model of an (IP2C) Actuator in the Electrical, Chemical, Mechanical and Thermal Domains. In: (a cura di): Ferrero A., 2013 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (I2MTC) . CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 971-975, New York:IEEE, ISBN: 9781467346214, ISSN: 1091-5281, Minneapolis MN, MAY 06-09, 2013 Web of Science: WOS:000326900400181 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
12.	Contributo in Atti di convegno	Cavaliere S, Chiacchio F, Di Savia Puglisi A (2013). A Novel Approach for KNX and OPC UA Integration. In: Proceedings 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation. p. 1-4, Cagliari, Italy, September 10-13, 2013, doi: 10.1109/ETFA.2013.6648091 Scopus: eid=2-s2.0-84890591302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
13.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, S. Campisi, C. O. Lombardo, MARLETTA V, E. A. Pergolizzi (2013). A Novel Tracking System for AAL Based on Smartphone Technology. In: Proceedings of the 4° Forum Italiano per l'Ambient Assisted Living - ForItAAL 2013. Ancona, 23/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Contributo in Atti di convegno	Raciti A, Musumeci S, Xibilia F, Chimento F, Privitera G (2013). A bi-dimensional model for power MOSFET devices accounting for the behavior in unclamped inductive switching conditions. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. p. 134-139, Piscataway (NJ):IEEE, Vienna, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
15.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, Graziani S, Pappalardo F, Xibilia M.G. (2013). A comparison between robust and parameterized controllers for fractional order modeled Ionic Polymeric Metal Composite actuator. In: 6th Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications Part of 2013 IFAC Joint Conference SSSC Grenoble, France, February 4-6, 2013. vol. 6, p. 905-910, AMSTERDAM:Elsevier Science BV, Grenoble, 4-6 febbraio 2013, doi: 10.3182/20130204-3-FR-4032.00169 Scopus: 2-s2.0-84881050254 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
16.	Contributo in Atti di convegno	ARENA P., Caccamo S., Patane' L, Strauss R. (2013). A computational model for motor learning in insects. In: Proc. of the International Joint Conference on Neural Networks . p. 1349-1356, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-146736129-3, Dallas, TX, 4-9 Aug. 2013, doi: 10.1109/IJCNN.2013.6706897 Scopus: s2.0-84893555582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

		Di Salvo R, Giordano D, Kavasidis I (2013). A crowdsourcing approach to support video annotation. In: International Workshop on Video and Image Ground Truth in Computer Vision Applications, VIGTA 2013 . ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS SERIES, vol. 99946, New York:ACM, St. Petersburg, Russian Federation, 15 July 2013 through 15 July 2013
17.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84885231757 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
18.	Contributo in Atti di convegno	Gambuzza L, Samardzic N, Dautovic S, Xibilia M G, Graziani S, Fortuna L, Stojanovic G, Frasca M (2013). A data driven model of TiO2 printed memristors. In: Proc. 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 2013 . 6713923, IEEE, 28-30 Nov. 2013 , doi: 10.1109/ELECO.2013.6713923 Scopus: 2-s2.0-84894134309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/07
19.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, G. Di Pasquale, C. O. Lombardo, MARLETTA V (2013). A disposable ammonia sensor by low cost inkjet printing technology. In: Sensors and Microsystems, Proceedings of the 17th National Conference. ISBN: 978-331900683-3, Brescia, 5-7 Febbraio, doi: 10.1007/978-3-319-00684-0-25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
20.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, A. R. Bulsara, MARLETTA V, I. Medico, S. Medico (2013). A double piezo snap through buckling device for energy harvesting. In: IEEE Proceedings of 17th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS & EUROSENSORS XXVII). p. 43-45, Barcellona, June 16-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
21.	Contributo in Atti di convegno	Beritelli F, Gallotta A, Rametta C (2013). A dual streaming approach for speech quality enhancement of VoIP service over 3G networks. In: IEEE. IEEE International Conference on Digital Signal Processing - DSP 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
22.	Contributo in Atti di convegno	Catania V, Mineo A, Monteleone S, Patti D (2013). A first effort for a distributed segment-based approach on self-assembled nano networks. In: Proceedings of the Sixth International Workshop on Network on Chip Architectures. ISBN: 9781450323703, Davis, CA, USA, 7-11 Dicembre, doi: 10.1145/2536522.2536532 Scopus: 2-s2.0-84892918506 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
23.	Contributo in Atti di convegno	Dudnikova A, Panno D (2013). A fully distributed algorithm for pilot power control in LTE femtocell networks. In: Wireless Days (WD), 2013 IFIP . Valencia , doi: 10.1109/WD.2013.6686445 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
24.	Contributo in Atti di convegno	Bonanno F, Capizzi G, Lo Sciuto G (2013). A neuro wavelet-based approach for short-term load forecasting in integrated generation systems. In: International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), 2013 . p. 772-776, alghero,Italy, 11 Jun - 13 Jun, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586946 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
25.	Contributo in Atti di convegno	RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, SALVINI A, COCO S (2013). A new Neural Predictor for ELF Magnetic Field Strength. In: Proceedings of Compumag 2013. ICS, Budapest (H), 30 June - 4 July 2013 Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31		
26.	Contributo in Atti di convegno	Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Gambuzza L (2013). A new driven memristive chaotic circuit. In: Circuit Theory and Design (ECCTD), 2013 European Conference on. Dresden, Germany, 8-12 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
27.	Contributo in Atti di convegno	Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Iachello M (2013). A new oscillator scheme for analog modeling. In: European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD'13). Dresden, Germany, 08/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
28.	Contributo in Atti di convegno	GIUFFRIDA A, GIUSA F, TRIGONA C, ANDO' B, BAGLIO S (2013). A novel approach for energy harvesting and storing from random and low-intensity vibrations. In: 3èmes Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie (JNRSE2013) pour l'alimentation des microsystemes autonomes . p. 1-2, toulouse , 27-28 march 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
29.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Tomarchio O (2013). A semantic model to support security matching in cloud environments. In: CLOSER 2013 - Proceedings of the 3rd International Conference on Cloud Computing and Services Science. p. 427-436, SciTePress, ISBN: 978-989856552-5, Aachen, Germany, May 8-10, 2013 Scopus: 2-s2.0-84884468364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
30.	Contributo in Atti di convegno	Giustolisi G, Palumbo G, Finocchiaro P, Pappalardo A (2013). A simple extraction procedure for determining the electrical parameters in Silicon Photomultipliers. In: Proceedings IEEE ECCTD 2013. Dresden, 8-12 September 2013, doi: 10.1109/ECCTD.2013.6662194 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
31.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., Di Mauro G., Krause T., Patane L., Strauss R. (2013). A spiking network for body size learning inspired by the fruit fly . In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks. p. 1251-1257, Piscataway (NJ):IEEE, Dallas, TX, 4-9 Aug. 2013 Scopus: 2-s2.0-84893600528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
32.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., Maceo S., Patane' L., Strauss R. (2013). A spiking network for spatial memory formation: Towards a fly-inspired ellipsoid body model . In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks. p. 1245-1250, Piscataway (NJ):IEEE, Dallas, 4-9 Aug. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
33.	Contributo in Atti di convegno	Baglio S, Cantelli L, Costantino C, Giusa F, Muscato G (2013). A survey on instrumented prodding techniques for landmine recognition. In: Proceedings of the 10th International Symposium on Humanitarian Demining coupled with the 11th IARP WS HUDEM2013. ibenik ,Croatia, 23-25 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas KE, Tina GM, Ventura C (2013). A swarm intelligence estimation approach for determining the IV characteristics of solar cells. In: International Conference on Applied Energy. Pretoria, South Africa Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

		Patti G, Denaro S, Alderisi G, Lo Bello L (2013). A three-tiered architecture based on IEEE 802.15.4 and Ethernet for precision farming applications. In: IEEE 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013). p. 1-6, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781479902231
35.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-84893575315 Web of Science: WOS:000331149504054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
36.	Contributo in Atti di convegno	Beauxis-Aussalet E, Palazzo S, Nadarajan G, Arslanova E, Spampinato C, Hardman L (2013). A video processing and data retrieval framework for fish population monitoring. In: Proceedings of the 2nd ACM international workshop on Multimedia analysis for ecological data (MAED '13). p. 15-20, New York, NY, USA:ACM, Barcelona, 21 Oct, 2013, doi: 10.1145/2509896.2509906 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
37.	Contributo in Atti di convegno	Ali' S, Cantali G, Cavalieri S, Chiacchio F, Guarnaccia L, Scibilia F, Scuderi A (2013). AMICO: the Asset Management for Industrial Complex Enterprise. In: Proceedings ICEIS 2013. vol. Volume 1, p. 423-429, ISBN: 978-989856559-4, France Scopus: eid=2-s2.0-84887687481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
38.	Contributo in Atti di convegno	Cremer L, Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Abstraction Of On-board Resources In Mobiles: SaaS4mobile, A First Step Towards A Sensing Cloud. In: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC). Zhangjiajie (Cina), 13-15 Novembre 2013 Scopus: 2-s2.0-84899422245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
39.	Contributo in Atti di convegno	R. Bruschi, A. Lombardo, C. Panarello, F. Podda, G. E. Santagati, Schembra G (2013). Active Window Management: Reducing Energy Consumption of TCP Congestion Control. In: Proc. of the 2013 IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2013). Budapest, Ungheria, 9-13 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
40.	Contributo in Atti di convegno	B. Lorenzo-Veiga, S. Glisic, Galluccio L, Y. Fang (2013). Adaptive Infection Recovery Schemes for Multicast Delay Tolerant Networks. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE Globecom 2013. Piscataway (NJ):IEEE, Atlanta, GA, December 9-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
41.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, V. Riccobene, Schembra G (2013). An Analytical Tool to Design a Router Governor Controlling Energy Consumption and Temperature. In: Proc. of the 24th Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications (TIWDC 2013) Green ICT. Genova, Italy, 23-25 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
42.	Contributo in Atti di convegno	Fazio M, Merlino G, Bruneo D, Puliafito A (2013). An Architecture For Runtime Customization Of Smart Devices. In: Network Computing and Applications (NCA), 2013 12th IEEE International Symposium on. Cambridge, MA, USA, 23-25/08/2013, doi: 10.1109/NCA.2013.39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
43.	Contributo in	Catena A, Melita C D, Muscato G (2013). An Architecture for Automatic Tuning of the Navigation System of Unmanned Aerial Vehicles. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Unmanned Aircraft Systems. Atlanta (US), 28-31 Maggio 2013 Lingua: ENG

	Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
44.	Contributo in Atti di convegno	Patti G, Lo Bello L, Alderisi G, Mirabella O (2013). An EDF-based Swapping Approach to Enhance Support for Asynchronous Real-Time Traffic over EtherCAT networks. In: IEEE 18th International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2013). p. 1-8, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 9781479908646 Scopus: eid=2-s2.0-84890750162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
45.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Petralia G, Tomarchio O (2013). An SLA ontology to support service discovery in future cloud markets. In: Proceedings - 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, WAINA 2013. p. 1161-1166, ISBN: 978-076954952-1, Barcelona, Spain, 25-28 March 2013, doi: 10.1109/WAINA.2013.68 Scopus: 2-s2.0-84881397490 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
46.	Contributo in Atti di convegno	Ascia G, Palesi M, Catania V (2013). An adaptive output selection function based on a fuzzy rule base system for Network on Chip. In: Proc of EUROMICRO DSD/SEAA 2013. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
47.	Contributo in Atti di convegno	Dudnikova A, Panno D (2013). An energy saving approach for femtocell coverage function . In: 22nd ITC Specialist Seminar on Energy Efficient and Green Networking (SSEEGN), 2013 . Christchurch, NZ, November 2013, doi: 10.1109/SSEEGN.2013.6705395 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
48.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Maiorana F (2013). An interdisciplinary project in sustainable development based on modern visual programming environments and web 2.0 technologies. In: Proceedings of the 3rd Interdisciplinary Engineering Design Education Conference, IEDEC 2013. p. 163-167, IEEE, Santa Clara, CA, 4 March 2013 through 5 March 2013 Scopus: 2-s2.0-84880322519 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
49.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Torre A, Samperi C, Alessi S, Faro A (2013). An ontology based approach to integrate data and maps in the government enterprise architecture: A case study. In: ICEIS 2013 - Proceedings of the 15th International Conference on Enterprise Information Systems. p. 356-362, SciTePress, ISBN: 978-989856561-7, Angers, France, 4-7 July, 2013 Scopus: 84887709354 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
50.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, Schembra G (2013). Analytically Evaluating the Impact of Wireless Channel Behavior on an Energy-Efficient Rate-Controlled Video Transmission System. In: Proc. of SustainIT 2013 . Palermo, 30-31 Ottobre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
51.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Application Deployment For Iot: An Infrastructure Approach. In: Proceeding of the IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) - Symposium On Selected Areas In Communications. Atlanta, GA (USA), 9-13 Dicembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Cantelli L, Lo Presti M, Mangiameli M, Melita C D, Muscato G (2013). Autonomous Cooperation Between UAV and UGV to Improve Navigation and Environmental Monitoring in Rough Environments. In: Proceedings of the 10th International Symposium on Humanitarian

52.	Contributo in Atti di convegno	Demining coupled with the 11th IARP WS HUDEM2013. p. 109-112, ibenik ,Croatia, 23-25 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
53.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, L'EPISCOPO G, MAIORCA F, TRIGONA C (2013). Autonomous bistable microsensors for noninvasive AC electrical current measurements. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International. p. 93-97, ISBN: 978-1-4673-4621-4, Minneapolis, MN, 6-9 May 2013, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555388 Scopus: 2-s2.0-84882259561 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
54.	Contributo in Atti di convegno	Fazio M, Merlino G, Bruneo D, Puliafito A (2013). Blueprint For Smart Device Repurposing. In: Informatica Quantitativa 2013. Sorrento (Italia), 14 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
55.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Maiorana F (2013). Business Process Modeling and Implementation: a 3-year teaching experience. In: 5th International Conference on Computer Supported Education (CSEDU). Aachen, Germany, 6-8 May, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
56.	Contributo in Atti di convegno	Palazzo S, Kavasidis I, Spampinato C (2013). COVARIANCE BASED MODELING OF UNDERWATER SCENES FOR FISH DETECTION. In: Proceedings of the 2013 IEEE Conference on Image Processing. vol. 1, p. 1481-1485, NEW YORK:IEEE Computer Society, Melbourne, Australia, September 15-18 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
57.	Contributo in Atti di convegno	Di Sano M, Di Stefano A, Morana G, Zito D (2013). Controlling Distributed Systems Using Parallel Autonomic Managers. . In: Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS), 2013 Seventh International Conference on IEEE . p. 541-546, doi: 10.1109/CISIS.2013.98 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
58.	Contributo in Atti di convegno	Carchiolo V, Di Martino V, Longheu A, Malgeri M, Mangioni G (2013). Crafting Kinship Networks by Exploring Acquaintances Relationships. In: (a cura di): Fortino, G., Badica, C., Malgeri, M., Unland, R. (Eds.), Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 181-186, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364232523-6, ISSN: 1860-949X, Calabria, Italy, SETTEMBRE 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3-23 Scopus: 2-S2.0-84867940826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
59.	Contributo in Atti di convegno	E. De Leo, L. Donvito, Galluccio L, A. Lombardo, G. Morabito, L. Zanolì. (2013). Design and assessment of a pure hydrodynamic microfluidic switch. In: IEEE. (a cura di): IEEE, IEEE Communications Theory ('ICC'13 CT'). IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, p. 3165-3169, Piscataway (NJ):IEEE, ISSN: 1550-3607, Budapest, 9-13 giugno 2013, doi: 10.1109/ICC.2013.6655030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/03
60.	Contributo in Atti di convegno	G. E. Santagati, T. Melodia, Galluccio L, S. Palazzo (2013). Distributed MAC and Rate Adaptation for Ultrasonically Networked Implantable Sensors. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE International conference on sensing, communication and networking 2013. Piscataway (NJ):IEEE, New Orleans, USA, June 24-27, 2013 Scopus: s2.0-84890874417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03		
61.	Contributo in Atti di convegno	Beritelli F, Gallotta A, Palazzo S, Rametta C (2013). Dual stream transmission to improve mobile VoIP services over HSPA: A practical test bed. In: IEEE. 2013 8th IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA) . p. 773- 777 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
62.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M., Scarcella G, Scelba G., Testa A., De Caro S. (2013). Effects of short-time power outages and open phase failures on IPMSM sensorless rotor position estimation. In: Proceedings of 15th European Conference on Power Electronics and Applications EPE 2013. p. 1-10, Lille, 03-05 September 2013, doi: 10.1109/EPE.2013.6634715 Scopus: eid=2-s2.0-84890136869 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
63.	Contributo in Atti di convegno	S. D'Oro, Galluccio L, G. Morabito, S. Palazzo (2013). Efficiency Analysis of Jamming-based Countermeasures Against Malicious Timing Channel in Tactical Communications. In: IEEE. Proc. of IEEE ICC 2013. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, IEEE, ISSN: 1550-3607, Budapest, Hungary, June 9-13, 2013 Scopus: s2.0-84891349529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
64.	Contributo in Atti di convegno	Greco G, Vinci G, Bazzano G, Raciti A, Cristaldi D (2013). Electro-thermal model of Integrated Power Electronics Modules based on an innovative layered approach. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Conference IEEE Industrial Electronics Society. p. 712-717, Piscataway (NJ):IEEE, Vienna, 10-13 Nov. 2013, doi: 110.1109/IECON.2013.6699222 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
65.	Contributo in Atti di convegno	D'ORO S, Salvatore Cristian Grancagnolo, Emanuele Marano, Corrado Rametta (2013). Enhancing TETRA with capabilities exploiting MIPv6 and IEEE 802.21 MIH services. In: Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), 2013 9th International. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
66.	Contributo in Atti di convegno	CROCCO L., CATAPANO I., DI DONATO L, ISERNIA T. (2013). Enhancing the factorization method relying on its physical meaning. In: ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP), 2013 7-TH EUROPEAN CONFERENCE ON. GOTHENBURG, SWEDEN, 8-12 April 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
67.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A D, Pennisi S, Paparo M, Patti D (2013). Estimation of In-Cylinder Pressure Using Spark Plug Discharge Current Measurements. In: Proceedings of the 21st European Conference on Circuit Theory and Design . ISBN: 978-3-00-043430-3, Dresden, 8-12 September 2013, doi: 10.1109/ECCTD.2013.6662274 Scopus: eid=2-s2.0-84892631485 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
68.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Exploiting SaaS In Smart City Scenarios. In: 9th International Conference on Intelligent Computing (ICIC). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ISSN: 0302-9743, Nanning (Cina), 28-31 Luglio 2013, doi: 10.1007/978-3-642-39479-9_74 Scopus: 2-s2.0-84882800655 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Cacciato M, Pulvirenti M, Scarcella G, Scelba G, Testa A (2013). Fault Tolerant AC Multi-Drive System. In: Proceedings of IEEE Energy Conversion Congress & Exposition. p. 1139-1147, ISBN: 978-1-4799-0335-1, Denver, CO (USA), 15-19 settembre, doi: 10.1109/ECCE.2013.6646833		

69.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: eid=2-s2.0-84891118222 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32, ING-IND/11
70.	Contributo in Atti di convegno	SCELBA G., SCARCELLA G, DE DONATO G., GIULII CAPPONI F., BONACCORSO F. (2013). Fault tolerant rotor position and velocity estimation using binary Hall-effect sensors for low cost vector control drives. In: VOL 3. p. 2123-2130, Piscataway (NJ):IEEE, Denver, CO; United States, 15 -19 September, doi: 10.1109/ECCE.2013.6646969 Scopus: 2-s2.0-84891125756 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
71.	Contributo in Atti di convegno	G. TORRISI, D. MASCALI, L. NERI, G. CASTRO, G. PATTI, DI DONATO L, L CELONA, G. SORBELLO, T. ISERNIA, S. GAMMINO, G. CIAVOLA (2013). Full Wave Simulation of Waves in ECRIS Plasmas based on the Finite Element Method. In: 20-TH TOPICAL CONFERENCE ON RADIO FREQUENCY POWER IN PLASMAS. Sorrento, Italy, June 25-28, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
72.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A (2013). GPS sensing systems and fuzzy rules to improve urban navigation assistance and planning. In: Proceedings - IEEE International Conference on Mobile Data Management. p. 154-159, NEW YORK:IEEE Computer Society, doi: 10.1109/MDM.2013.86 Scopus: 84883511289 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
73.	Contributo in Atti di convegno	Sorrentino G, Melito M. Patti A, Parrino G, Raciti A (2013). GaN HEMT devices: Experimental results on normally-on, normally-off cascode configuration. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2013. p. 816-821, Piscataway (NJ):IEEE, Vienna, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699239 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
74.	Contributo in Atti di convegno	Greco G, Vinci G, Raciti A, Cristaldi D (2013). Generation of electro-thermal models of integrated power electronics modules using a novel synthesis technique. In: Thermal Investigations of ICs and Systems. p. 216-221, Piscataway (NJ):IEEE, Berlino, September 2013, doi: 10.1109/THERMINIC Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
75.	Contributo in Atti di convegno	Kavasidis I, Spampinato C, Giordano D (2013). Generation of ground truth for object detection while playing an online game: Productive gaming or recreational working? . In: IEEE. IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION WORKSHOPS, vol. 1, p. 694-699, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISSN: 2160-7508, Portland (Oregon), 23 June 2013 through 28 June 2013 Scopus: 2-s2.0-84884919474 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
76.	Contributo in Atti di convegno	Dilettoso N, Salerno N (2013). High-Impedance Electromagnetic Surfaces for Electromagnetic Interference Filtering from Printed Circuit Boards. In: Proceedings of XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering. p. PS6-148_1/6-PS6-148_6/6, Ohrid (MK), 12-14 September, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
77.	Contributo in Atti di convegno	Nunnari S, Cannavò F (2013). Implementation of a Real-time Human Movements Classifier by Using Mobile Equipment . In: Proceedings of the Second International Conference on Informatics and Applications (ICIA),2013. p. 276-281, IEEE, ISBN: 978-1-4673-5255-0, Lodz, 23-25 Sept. 2013, doi: 10.1109/ICoIA.2013.6650269 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
78.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A, Pennisi S, Paparo M, Patti D (2013). In-Cylinder Pressure Measurement From Spark Plug Discharge Current. In: Proceedings GE Conference 2013. ISBN: 978-88-903069-3-8, Udine, 19-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
79.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A, Pennisi s (2013). Inductorless DC-DC Converter with Embedded MPPT Algorithm for Micropower PV Applications. In: Proceedings GE Conference 2013. ISBN: 978-88-903069-3-8, Udine, 19-21 June 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
80.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Infrastructure Setup And Deployment In Sensing Cloud Environments. In: Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2013 Seventh International Conference on. Taichung (Taiwan), 3-5 Luglio 2013, doi: 10.1109/IMIS.2013.83 Scopus: 2-s2.0-84885408410 Web of Science: WOS:000333157600076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
81.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Torre A, Alessi S, Costanzo A, Faro A (2013). Integrating distributed data bases in a semantic framework : The K-metropolis project . In: ICEIS 2013 - Proceedings of the 15th International Conference on Enterprise Information Systems. p. 322-328, SciTePress, ISBN: 978-989856559-4, Angers, France, 4-7 July, 2013, doi: 10.5220/0004558203220328 Scopus: 84887771953 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
82.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Giordano D, Rappazzo R (2013). Integrating real time traffic data and mobile health diagnosis for the mobile user first aid. In: ICTIS 2013: Improving Multimodal Transportation Systems - Information, Safety, and Integration - Proceedings of the 2nd International Conference on Transportation Information and Safety. p. 732-738, ISBN: 978-078441303-6, Wuhan, China, June 28-July 01 2013 Scopus: 84887348106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
83.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Marletta V (2013). Intelligent Sensing Solutions for AAL. In: Baldini F; DAmico A; Di Natale C; Siciliano P; Seeber R; De Stefano L; Bizzarri R; Andò B. Sensors Proceedings of the First National Conference on Sensors, Rome 15-17 February, 2012 . LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 162, p. 321-324, Springer, ISSN: 1876-1100, Rome, 15-17 February, 2012, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_57 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
84.	Contributo in Atti di convegno	Alderisi G, Patti G, Lo Bello L (2013). Introducing Support for Scheduled traffic over IEEE Audio Video Bridging Networks. In: Proceedings of the IEEE 18th International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2013). p. 1-9, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781479908646, Cagliari, Sept. 2013 Scopus: eid=2-s2.0-84890750162 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
85.	Contributo in Atti di convegno	Masi M, Mineo A, Palesi M, Ascia G, Catania v (2013). Low Energy Mapping Techniques under Reliability and Bandwidth Constraints. In: Proc. of 11th IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2013). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

86.	Contributo in Atti di convegno	R.E. Musumeci, MARLETTA V, C. Faraci, B. Andò, S. Baglio, E. Foti (2013). Measurements of bottom velocities and shear stresses through ferrofluids. In: Proceedings of 35th IAHR World Congress. Chengdu, China, September 8-13, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
87.	Contributo in Atti di convegno	E. De Leo, L. Donvito, Galluccio L, A. Lombardo, G. Morabito (2013). Microfluidic Networks: design and test of a pure hydrodynamic switching function. In: IEEE, (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE Monacom 2013. p. 787-791, Piscataway (NJ):IEEE, Budapest, 9-13 June 2013 , doi: 10.1109/ICCW.2013.6649340 Scopus: s2.0-84890872096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/03
88.	Contributo in Atti di convegno	Graziani S, Umana E, Xibilia MG, De Luca V (2013). Multi-input identification of IP2C actuators. In: (a cura di): Ferrero A, 2013 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (I2MTC) . CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 1151, IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA , ISBN: 9781467346214, ISSN: 1091-5281, Minneapolis MN, MAY 06-09, 2013 , doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555593 Web of Science: WOS:000326900400211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
89.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, MAIORCA F, TRIGONA C (2013). Multiple nonlinear oscillators for autonomous Wireless Sensor Nodes. In: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2013 IEEE International. p. 1311 -1314, ISBN: 978-1-4673-4621-4, Minneapolis, MN, Minneapolis, MN, doi: 10.1109/I2MTC.2013.6555625 Scopus: 2-s2.0-84882261909 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
90.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Amenta V (2013). NON-INTRUSIVE LOAD MONITORING TECHNIQUES FOR ENERGY EMANCIPATION OF DOMESTIC USERS. In: CISBAT 2013 International Conference. p. 1175-1180, ISBN: 9782839912808, Losanna (CH), 4-6 Settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
91.	Contributo in Atti di convegno	Mineo A, Palesi M, Ascia G, Catania V (2013). NoC Links Energy Reduction through Link Voltage Scaling. In: Proc. of 13th International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling, and Siimulation (SAMOS XIII). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
92.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Ventura C (2013). Numerical and experimental study of enhanced fixed low concentrating photovoltaic systems. In: International Conference on Applied Energy 2013. ICAE2013-345, Pretoria, South Africa, 1-4 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
93.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, GRAZIANI S, NOTO A, TRIGONA C (2013). Nuovi Sistemi Switched Capacitor (SC) con Approccio Basato su Interruttori Meccanici Bistabili. In: GMEE 2013. p. 83-84, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
94.	Contributo in Atti di convegno	GIUFFRIDA A, GIUSA F, TRIGONA C, ANDO' B, BAGLIO S (2013). OPTIMAL PARAMETERS SELECTION FOR NOVEL LOW VOLTAGE VIBRATION ENERGY HARVESTERS . In: proc. of AISEM 2013. p. 1-2, Brescia, 5-7 February 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

		Giordano D, Maiorana F (2013). Object Oriented Design through game development in XNA. In: Proceedings of the 3rd Interdisciplinary Engineering Design Education Conference, IEDEC 2013. p. 51-55, IEEE, Santa Clara, CA, 4 March 2013 through 5 March 2013
95.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84880255734 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
96.	Contributo in Atti di convegno	Iachello M (2013). On the investigation of lumped parameter models for thermal characterization of high power modules. In: 10th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics. Reykjavik, Iceland, 29-31 July 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
97.	Contributo in Atti di convegno	D'Oro S, Galluccio L, Morabito G, Palazzo S (2013). On the trade-off between delivery delay and power consumption in opportunistic scenarios. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of 1st IEEE Int. Black Sea Conf. on Communications and Networking (BlackSeaCom 2013).. Piscataway (NJ):IEEE, Batumi, Georgia, July 3-5, 2013 Scopus: s2.0-84890043635 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
98.	Contributo in Atti di convegno	Alfonzetti S, Aiello G, Borzi G, Chiarello V, Cimino M, Salerno N (2013). Optimization of a Thin Film Solar Cell with Metallic Nanoparticles. In: Proceedings of the 19th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (COMPUMAG). SOUTHAMPTON:International Compumag Society, Budapest (Ungheria), 30 giugno-4 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
99.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A D, Palumbo G, Pennisi S (2013). Optimized Frequency Compensation Topology for Low-Power Three-Stage OTAs. In: Proceedings of the 21st European Conference on Circuit Theory and Design . ISBN: 978-3-00-043430-3, Dresden, 8-12 September 2013, doi: 10.1109/ECCTD.2013.6662317 Scopus: eid=2-s2.0-84892663807 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
100.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas K E, Drif M, Tina G (2013). Parameter identification of solar module model using a metaheuristic technique. In: Proceedings of nternational Conference on Nanoelectronics, Communications and Renewable Energy. p. 314-318, ISBN: 978-81-925233-8-5, Jijel University, Algeria, 22-23 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
101.	Contributo in Atti di convegno	Patti G, Alderisi G, Lo Bello L (2013). Performance assessment of the PRIME MAC layer protocol. In: Proceedings of the IEEE 11th International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2013). p. 158-164, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781479907502, doi: 10.1109/INDIN.2013.6622875 Scopus: eid=2-s2.0-84889015634 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
102.	Contributo in Atti di convegno	Scelba G, Cacciato M, Scarcella G, Bartoli N, Attanasio R, Scuderi G (2013). Performance comparison of phase looked loop algorithms applied to micro-inverters for distributed photovoltaic generation. In: Proceedings of 15th European Conference on Power Electronics and Applications EPE 2013. p. 1-9, Lille, 03-05 September 2013, doi: 10.1109/EPE.2013.6634728 Scopus: eid=2-s2.0-84890193984 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
		Spadaccini A, Beritelli F (2013). Performance evaluation of heart sounds biometric systems on an open dataset. In: IEEE. 2013 18th International Conference on Digital Signal Processing (DSP). p. 1-5, Fira, Santorini, Greece , 1-3 Luglio 2013

103.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
104.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas K, Tina G, Ventura C (2013). Photovoltaic model identification by particle swarm optimization for on-line monitoring application. In: International conference on Applied Energy ICAE 2013. 670, Pretoria, South Africa Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
105.	Contributo in Atti di convegno	M. Ajmone Marsan, M. Mellia, M. Meo, A. Lombardo, C. Panarello, Schembra G (2013). Power Management and TCP Congestion Control: Friends or Foes?. In: Proc. of 22nd ITC Specialist Seminar on Energy Efficient and Green Networking (SSEEGN 2013). Christchurch, New Zealand, November 20-22, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
106.	Contributo in Atti di convegno	Alderisi G, Iannizzotto G, Patti G, Lo Bello L (2013). Prioritization-based Bandwidth Allocation for MOST networks. In: Proc. of the 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA 2013). p. 1-4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 9781479908646, Cagliari, Sept. 2013 Scopus: eid=2-s2.0-84890736963 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
107.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Petralia G, Tomarchio O (2013). Procurement auctions to trade computing capacity in the Cloud. In: Eighth International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2013). Compiègne, France, October, 28-30 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
108.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, Lombardo C, V. Marletta, E. Pergolizzi, A. Pistorio (2013). RESIMA: A Smart Multisensor Approach For Indoor AAL. In: Proceedings of the 4° Forum Italiano per l'Assisted Living ForItAAL 2013. Ancona, 23/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
109.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, C. O. Lombardo, MARLETTA V, E. A. Pergolizzi, A. Pistorio (2013). RESIMA: a new WSN based paradigm to assist weak people in indoor environment. In: Measurements and Networking Proceedings (M&N), 2013 IEEE International Workshop on. ISBN: 978-1-4673-2873-9, Napoli, Ottobre 7-8, 2013, doi: 10.1109/IWMN.2013.6663804 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
110.	Contributo in Atti di convegno	B Andò, S Baglio, S Graziani, Lombardo C, V Marletta, E Pergolizzi (2013). RESIMA: un nuovo approccio multisensoriale per il monitoraggio e l'assistenza di soggetti deboli. In: GMEE Atti del XXX Congresso Nazionale. Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
111.	Contributo in Atti di convegno	MORABITO A.F., DI DONATO L, LAGANA A.R., ISERNIA T., BUCCI O.M. (2013). Recent advances in the optimal synthesis of multibeam satellite antennas. In: ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP), 2013 7-TH EUROPEAN CONFERENCE ON. Gothenburg, Sweden, 8-12 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
Patti G, Alderisi G, Lo Bello L (2013). Runtime Model for dynamically varying the Maximum Number of Retransmissions in IEEE 802.15.4-based Adaptive Wireless Sensor Networks. In: International Workshop on RFID and Adaptive Wireless Sensor Networks		

112.	Contributo in Atti di convegno	(RAWSN13). Marrakech, Morocco, 05/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
113.	Contributo in Atti di convegno	Mineo A, Palesi M, Ascia G, Catania V (2013). Runtime Online Links Voltage Scaling for Low Energy Networks on Chip. . In: Proc. of EUROMICRO DSD/SEAA 2013. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
114.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Pistorio A, Tina G, Ventura C (2013). SENTINELLA: A WSN for a smart monitoring of PV systems at module level. In: Proceedings of Measurements and Networking Proceedings (M&N), 2013 IEEE International Workshop on . 6663773, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-2873-9, Villa Doria D'Angri, Naples, Italy, 7-8 October, 2013, doi: 10.1109/IWMN.2013.6663773 Scopus: s2.0-84892510389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
115.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, GIUSA F, GRAZIANI S, MAIORCA F, TRIGONA C (2013). STUDIO E CARATTERIZZAZIONE DI SISTEMI BISTABILI ACCOPPIATI PER RECUPERO ENERGETICO DA VIBRAZIONI AMBIENTALI. In: GMEE 2013. p. 81-82, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
116.	Contributo in Atti di convegno	Di Stefano A, Giovanni M, Daniele Z (2013). Scalable and Configurable Monitoring System for Cloud Environments. In: Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE), 2013 IEEE 22nd International Workshop on . p. 134-138, Washington:IEEE Computer Society Washington, DC, USA ©2013, ISBN: 978-0-7695-5002-2, HAMMAMET, 17-20 June 2013, doi: 10.1109/WETICE 2013.57 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
117.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Chiarello V, Salerno N (2013). Solar Cell Optimization by means of Metallic Nanodisks. In: Proceedings of the 17th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET) . ISBN: 978-80-261-0246-5, Pilsen (Repubblica Ceca), 24-26 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
118.	Contributo in Atti di convegno	Alfonzetti S, Aiello G, Salerno N (2013). Solution of Skin-Effect Problems by means of the Hybrid SDBC Method. In: Proceedings of the 17th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET). Pilsen (Repubblica Ceca), 24-26 giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
119.	Contributo in Atti di convegno	Pulvirenti M, Scarcella G, Scelba G, Cacciato M (2013). Space vector modulation technique for common mode currents reduction in six phase AC drives. In: Proceedings of 15th European Conference on Power Electronics and Applications EPE 2013. p. 1-10, Lille, 03-05 September 2013, doi: 10.1109/EPE.2013.6634729 Scopus: eid=2-s2.0-84890209424 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/11, ING-IND/32
120.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, MAIORCA F, ANDO' B, BAGLIO S (2013). TRI-STABLE BEHAVIOR IN MECHANICAL OSCILLATORS TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF VIBRATION ENERGY HARVESTERS . In: Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS & EUROSensors XXVII), 2013 . p. 458-461, Barcelona (Spain), 15-20 June 2013, doi: 10.1109/Transducers.2013.6626802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07		
121.	Contributo in Atti di convegno	Cremer L, Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). The Core Approach Of SaaS In Action: The Planning Agent. In: 1st International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT). COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, ISSN: 1865-0929, Malaga (Spagna), 11 Settembre 2013, doi: 10.1007/978-3-642-45364-9_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
122.	Contributo in Atti di convegno	Alfonzetti S, Borzi G, Salerno N (2013). The FEM-SRBCI Method for the Solution of Scalar Scattering Problems. In: Proceedings of the 19th Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (COMPUMAG). SOUTHAMPTON:International Compumag Society, Budapest (Ungheria), 30 giugno-4 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
123.	Contributo in Atti di convegno	P. Arena, Patane' L, R. Strauss (2013). The Insect Mushroom Bodies: a Paradigm of Neural Reuse. In: Proceedings of the twelfth European Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems (ECAL 2013). p. 765-772, MIT Press, ISBN: 978-0-262-31709-2, taormina, Italy, September 2-6 2013,, doi: http://dx.doi.org/10.7551/978-0-262-31709-2-ch109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
124.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Maiorana F (2013). The design of an educational game for mobile devices. In: Proceedings of the 6th International Conference on Human-centric Computing. Taipei, Taiwan, August, 23-25, 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
125.	Contributo in Atti di convegno	Cristaldi D, Raciti A (2013). Thermal modeling of integrated power electronics modules by a lumped-parameter circuit approach. In: AEIT. (a cura di): AEIT, Conference Proceedings. p. 1-6, Milano:AEIT, 5 October 2013, doi: 10.1109/AEIT.2013.6666802 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
126.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Giordano D (2013). Towards Open and Interoperable Information Platforms for Mobile Users: RDF Methodology and Case Study. In: AICT 2013 - 7th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, Conference Proceedings. IEEE, Baku, AZ, 23-25 October, 2013, doi: 10.1109/ICAICT.2013.6722752 Scopus: 84894162177 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
127.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Towards The Cloud Of Things - Sensing And Actuation As A Service, A Key Enabler For A New Cloud Paradigm. In: P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC), 2013 Eighth International Conference on. Compiegne (Francia), 28-30 Ottobre 2013, doi: 10.1109/3PGCIC.2013.16 Scopus: 2-s2.0-84893512463 Web of Science: WOS:000329179100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
128.	Contributo in Atti di convegno	L. Cantelli, M.Mangiameli, Melita C, G. Muscato (2013). UAV/UGV cooperation for surveying operations in humanitarian demining. In: Safety, Security, and Rescue Robotics (SSRR), 2013 IEEE International Symposium on. ISBN: 978-1-4799-0879-0, Linkoping, SE, 21-26 October 2013, doi: 10.1109/SSRR.2013.6719363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
	Contributo in	Di Stefano A, Morana G, Daniele Z (2013). UCMS: User-side cloud management system . In: Communications Workshops (ICC), 2013 IEEE International Conference on . p. 1372-1377, Budapest, 9-13 June 2013 , doi: 10.1109/ICCW.2013.6649451

129.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
130.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, L'EPISCOPO G, MAIORCA F, TRIGONA C (2013). UN SENSORE AUTONOMO E BISTABILE PER LA MISURA NON INVASIVA DI CORRENTI ELETTRICHE ALTERNATE. In: GMEE 2013. p. 79-80, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
131.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, M. Baù, M. Ferrari, V. Ferrari, S. Graziani, MARLETTA V (2013). Un dispositivo bistabile in tecnologia inkjet printing per energy harvesting da vibrazioni. In: GMEE Atti del XXX Congresso Nazionale. Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
132.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, MARLETTA V (2013). Un sistema multisensoriale intelligente per il monitoraggio dei fenomeni di ricaduta di ceneri vulcaniche. In: GMEE Atti del XXX Congresso Nazionale. Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
133.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, S. Graziani, C. O. Lombardo, MARLETTA V, E. A. Pergolizzi (2013). Un sistema multisensoriale per IAAL basato su smart phone. In: GMEE Atti del XXX Congresso Nazionale. Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
134.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Spampinato C (2013). Using horn clauses and fuzzy logic to provide location intelligence services to mobile users: An implementation account. In: 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies, WEBIST 2012: LECTURE NOTES IN BUSINESS INFORMATION PROCESSING, vol. 140, p. 363-381, ISSN: 1865-1348, Porto, 18-21 April 2012, doi: 10.1007/978-3-642-36608-6_23 Scopus: 2-s2.0-84876039412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
135.	Contributo in Atti di convegno	CATAPANO I., CROCCO L., SOLDVIERI F., DI DONATO L, PERSICO R. (2013). Utilities Mapping via Linear Sampling Method. In: 14-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUND PENETRATING RADAR. Shangai - China, June 4-8, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
136.	Contributo in Atti di convegno	Amenta V, Gagliano S, Tina G M, Di Modica G, Tomarchio O (2013). Web interactive non intrusive load disaggregation system for energy consumption awareness . In: AEIT Annual Conference 2013: Innovation and Scientific and Technical Culture for Development, AEIT 2013 - Selected Proceedings Papers. p. 1-6, Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT), ISBN: 978-8-8872-3734-4, Montebello (CT), Italy, 3-5 Oct. 2013, doi: 10.1109/AEIT.2013.6666817 Scopus: s2.0-84893362748 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/05
137.	Contributo in Atti di convegno	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, C. Baeuchl, H. Flor (2013). Which method should be used for brain connectivity analysis?. In: 6th International IEEE Conference on Neural Engineering (NER13). San Diego (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Costanzo A, Faro A, Giordano D (2013). Wi-City: living, deciding and planning using mobiles in Intelligent Cities. In: 3th Conference on Pervasive and embedded computing and communication Systems, PECCS 2013. p. 98-103, INSTICC, ISBN: 978-989856543-3, Barcelon,

138.	Contributo in Atti di convegno	Spain, 19-21 February Scopus: 2-s2.0-84878049243 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
139.	Contributo in Atti di convegno	ANDO' B, BAGLIO S, GIUSA F, GRAZIANI S, TRIGONA C (2013). RANDOM MECHANICAL SWITCHING HARVESTING ON INDUCTOR: UN APPROCCIO INNOVATIVO A SOGLIA ZERO, PER LA RACCOLTA DI ENERGIA DA VIBRAZIONI CON ANDAMENTO RANDOM A BASSA INTENSITÀ. In: GMEE 2013. p. 335-344, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
140.	Poster	SIRACUSANO G, LA CORTE A (2013). A comparison between advanced timefrequency analyses of non-stationary magnetization dynamics in spin-torque oscillators. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics. taormina, 13-15 may 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
141.	Poster	Siracusano G, La Corte A, Puliafito V, Finocchio G (2013). A generalized tool for accurate time-domain separation of excited modes in spin-torque oscillators. In: Magnetism and Magnetic Materials (MMM 2013). JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, ISSN: 0304-8853, Denver, 4-8 November 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
142.	Poster	De Leo Elena, Donvito L, Galluccio Laura, Lombardo Alfio, Morabito Giacomo, Zanolì Laura Maria (2013). Networked Labs-on-Chip: Enhancing LoCs through Microfluidic Communications and Networking. In: Infocom 2013. PROCEEDINGS - IEEE INFOCOM, ISSN: 0743-166X, Torino, Italy, April 14-19, 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	BAGLIO S, ANDO' B, TRIGONA C, GIUSA F, MAIORCA F (2013). mechanical voltage multiplier for energy harvesting applications. CT2013A000010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Fortino G., Badica C., Malgeri M., Unland R. (a cura di) (2013). Intelligent Distributed Computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISSN: 1860-949X Scopus: 2-s2.0-84867957581 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Curatela	Rubio R.G., Ryazantsev Y.S., Starov V.M., Huang G.-X., Chetverikov A., Arena P., P., Nepomnyashchy A.A., Ferrus A., Morozov E.G. (a cura di) (2013). Understanding complex systems. BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Pennisi S, F. Pulvirenti, A. La Scala, D. Ragonese, K. DSouza, G. M. Tina (2013). 4-Phase Interleaved Boost Converter with IC Controller for Distributed Photovoltaic Systems. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3090-3102, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2013.2256235 Scopus: s2.0-84887153607 Web of Science: WOS:000326631000026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33
2.	Articolo in rivista	LEONARDI A, PALAZZO S, RAMETTA C, KNIGHTLY E (2013). A New Adaptive Receiver-initiated Scheme for Mitigating Starvation in Wireless Networks. AD HOC NETWORKS, vol. 11, p. 625-638, ISSN: 1570-8705, doi: 10.1016/j.adhoc.2011.09.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
3.	Articolo in rivista	Ando B, Baglio S, Marletta V., Bulsara A R (2013). A Nonlinear Electric Field Sensor That Exploits Coupled Oscillator Dynamics: The Charge Collection Mechanism. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1326-1333, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2236726 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
4.	Articolo in rivista	Melita C, Muscato G, Poncelet M (2013). A Simulation Environment for an Augmented Global Navigation Satellite System Assisted Autonomous Robotic Lawn-Mower. JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS, vol. 71, p. 127-142, ISSN: 0921-0296, doi: 10.1007/s10846-012-9770-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
5.	Articolo in rivista	B. Andò, S. Baglio, A. R. Bulsara, MARLETTA V (2013). A bistable buckled beam based approach for vibrational energy harvesting. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 211, p. 153-161, ISSN: 0924-4247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
6.	Articolo in rivista	Baglio S, A Beninato, T Emery, B Andò, A R Bulsara, C Jenkins, V Palkar (2013). A concept for a magnetic field detector underpinned by the nonlinear dynamics of coupled multiferroic devices. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, ISSN: 0003-6951 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
7.	Articolo in rivista	Spampinato C, Beauxis-Aussalet E, Palazzo S, Beyan C, van Ossenbruggen J, He J, Boom B, Huang X (2013). A rule-based event detection system for real-life underwater domain . MACHINE VISION AND APPLICATIONS, vol. 1, p. 1-19, ISSN: 0932-8092, doi: 10.1007/s00138-013-0509-x Scopus: 2-s2.0-84876799916 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Maiellaro G, Ragonese E, Gwoziecki R, Jacob S, Marjanovic N, Chrapa M, Schleuniger J, Palmisano G (2013). Ambient light organic sensor in a printed complementary organic TFT technology on flexible plastic foil. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I,

8.	Articolo in rivista	REGULAR PAPERS, p. 1-8, ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Articolo in rivista	Caponetto R, G. Maione, A. Pisano, M. R. Rapai and E. Usai (2013). Analysis and shaping of the self-sustained oscillation in relay controlled fractional-order systems. FRACTIONAL CALCULUS & APPLIED ANALYSIS, vol. 16, p. 93-108, ISSN: 1311-0454 Scopus: 2-s2.0-84871726469 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Articolo in rivista	L. V. Gambuzza, A. Cardillo, A. Fiasconaro, Fortuna L, J. Gomez-Gardenes, M. Frasca (2013). Analysis of Remote Synchronization in Complex Networks. CHAOS, vol. 23, p. 043103-1-043103-8, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4824312 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/04
11.	Articolo in rivista	Galluccio L, S. Palazzo, G. E. Santagati. (2013). Characterization of molecular communications among implantable biomedical neuro-inspired nanodevices. NANO COMMUNICATION NETWORKS, vol. 4, p. 53-64, ISSN: 1878-7789, doi: 10.1016/j.nancom.2013.03.001 Scopus: 2-s2.0-84878154382 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
12.	Articolo in rivista	Hachana O, Hemsas KE, Tina G, Ventura C (2013). Comparison of different metaheuristic algorithms for parameter identification of photovoltaic cell/module. JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, vol. 5, 053122, ISSN: 1941-7012, doi: 10.1063/1.4822054 Scopus: 84887475215 Web of Science: WOS:000332136100093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
13.	Articolo in rivista	Maiorca F, Giusa F, Trigona C, Ando' B, Bulsara AR, Baglio S (2013). Diode-less mechanical H-bridge rectifier for zero threshold vibration energy harvesters. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 201-15, p. 246-253, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2013.07.021 Scopus: 2-s2.0-84883060230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Articolo in rivista	Carofiglio G, Morabito G, Muscariello L, Solis I (2013). From content delivery today to Information Centric Networking. COMPUTER NETWORKS, ISSN: 1389-1286 Scopus: 2-s2.0-84881513647 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
15.	Articolo in	Elwakil A, Maundy B, Fortuna L, Chen G (2013). Guest Editorial Fractional-Order Circuits and Systems. IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN CIRCUITS AND SYSTEMS, vol. 3, p. 297-300, ISSN: 2156-3357

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Articolo in rivista	Jacob S Abdinia S, Benwadih M, Bablet J, Chartier I, Gwoziecki R, Cantatore E, Roermud A H M, Maddiona L, Tramontana F, Maiellaro G, Mariucci L, Rapisarda M, Palmisano G, and Coppard R (2013). High performance printed N and P-type OTFTs enabling digital and analog complementary circuits on flexible plastic substrate. SOLID-STATE ELECTRONICS, vol. 84, p. 167-178, ISSN: 0038-1101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
17.	Articolo in rivista	Maiellaro G, Ragonese E, Castorina A, Jacob S, Benwadih M, Coppard R, Cantatore E, Palmisano G (2013). High-gain operational transconductance amplifiers in a printed complementary organic TFT technology on flexible foil. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 60, p. 3117-3125, ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Articolo in rivista	ANTOCI F, ANDO B, TRIGONA C, BULSARA AR, NIKITIN A, STOCKS N, BAGLIO S (2013). Injection Locking in Coupled Core Fluxgate Magnetometers: Exploiting Nonlinearity to Enhance Sensitivity To Weak, Low Frequency, Target Magnetic Fields. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. PP, p. 1-22, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2013.2283579 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
19.	Articolo in rivista	Dietze S, Sanchez-Alonso S, Ebner H, Yu H Q, Giordano D, Marenzi I, Pereira Nunes B (2013). Interlinking educational resources and the web of data - a survey of challenges and approaches. PROGRAM, vol. 47, p. 60-91, ISSN: 0033-0337, doi: 10.1108/00330331211296312 Scopus: 2-s2.0-84873460445 Web of Science: WOS:000316164300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Articolo in rivista	Di Stefano A, La Corte A, Leotta M, Lio P, Scata M (2013). It measures like me: An IoTs algorithm in WSNs based on heuristics behavior and clustering methods. AD HOC NETWORKS, vol. 11, p. 2637-2647, ISSN: 1570-8705, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2013.04.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
21.	Articolo in rivista	Arena P., Patane' L., Stornanti V., Termini P.S., Zäpf B., Strauss R. (2013). Modeling the insect mushroom bodies: Application to a delayed match-to-sample task. NEURAL NETWORKS, vol. 41, p. 202-211, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2012.11.013 Scopus: 2-s2.0-84875877831 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
22.	Articolo in rivista	Alsayed M, Cacciato M, Scarcella G, Scelba G (2013). Multicriteria Optimal Sizing of Photovoltaic-Wind Turbine Grid Connected Systems. IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, vol. 28, p. 370-379, ISSN: 0885-8969, doi: 10.1109/TEC.2013.2245669 Scopus: 2-s2.0-84877927856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32

23.	Articolo in rivista	Murari A, Arena P, Buscarino A, Fortuna L, Iachello M (2013). On the identification of instabilities with neural networks on JET. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 720, p. 2-6, ISSN: 0168-9002, doi: 01689002 Scopus: 2-s2.0-84879058097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Articolo in rivista	A.T. Rashid, A.A. Ali, Frasca M, L Fortuna (2013). Path planning with obstacle avoidance based on visibility binary tree algorithm. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 61, p. 1440-1449, ISSN: 0921-8890, doi: dx.doi.org/10.1016/j.robot.2013.07.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
25.	Articolo in rivista	Giusa F, Giuffrida A, Trigona C, Ando' B, Bulsara AR, Baglio S (2013). Random Mechanical Switching Harvesting on Inductor: A novel approach to collect and store energy from weak random vibrations with zero voltage threshold. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 198, p. 35-45, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2013.04.018 Scopus: 2-s2.0-84877996805 Web of Science: WOS:000320828600006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
26.	Articolo in rivista	Tek F B, Cannavo F, Nunnari G, Kale I (2013). Robust localization and identification of African clawed frogs in digital images. ECOLOGICAL INFORMATICS, p. 1-10, ISSN: 1574-9541, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2013.09.005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
27.	Articolo in rivista	Buscarino A, Gambuzza L, Porfiri M, Fortuna L, Frasca M (2013). Robustness to noise in synchronization of complex networks. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 2026-1-2026-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep02026 Scopus: 2-s2.0-84879654106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/04
28.	Articolo in rivista	Moradi H, Kawamura K, Prassler E, Muscato G, Fiorini P, Sato T, Rusu R (2013). Service robotics (the rise and bloom of service robots). IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 20, p. 22-24, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2013.2271580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
29.	Articolo in rivista	Dietze S, Kaldoudi E, Dovrolis N, Giordano D, Spampinato C, Hendrix M, Protosaltis A, Taibi D, Yu HQ (2013). Socio-semantic integration of educational resources - The case of the mEducator project. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, vol. 19, p. 1543-1569, ISSN: 0948-695X Scopus: 2-s2.0-84884488164 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
Palazzo S., Murari A., Arena P., Mazon D., Contributors J. (2013). Space-varying templates for real-time applications of cellular nonlinear networks to pattern recognition in nuclear fusion. IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, vol. 41, p. 2516-2526, ISSN: 0093-3813,		

30.	Articolo in rivista	doi: 10.1109/TPS.2013.2276537 Scopus: s2.0-84884502046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
31.	Articolo in rivista	Bolla R, Bruschi R, Davoli F, Di Gregorio L, Donadio P, Fialho L, Collier M, Lombardo A, Reforgiato D, Szemethy T (2013). The Green Abstraction Layer: A Standard Power-Management Interface for Next-Generation Network Devices. IEEE INTERNET COMPUTING, vol. 17, p. 82-86, ISSN: 1089-7801, doi: 10.1109/MIC.2013.39 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
32.	Articolo in rivista	SANTAGATI G.E, MELODIA T, GALLUCCIO L, PALAZZO S (2013). Ultrasonic Networking for e-Health Applications. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 20, p. 74-81, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2013.6590053 Scopus: 2-s2.0-84884542659 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mangioni G, Lima A (2013). A Growing Model for ScaleFree Networks Embedded in Hyperbolic Metric Spaces. In: Complex Networks. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 424, p. 9-17, Springer, ISSN: 1860-949X Scopus: 2-s2.0-84867471073 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ANDÒ B, BAGLIO S, BENINATO A, LEPISCOPO G, TRIGONA C, BULSARA A R (2013). A review on RTD-Fluxgate Magnetometers: from "single" to "coupled core" and toward novel systems with innovative materials. In: Sensors. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 162, p. 283-286, Springer New York, ISBN: 978-1-4614-3859-5, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1_50 Scopus: 2-s2.0-84883235949 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Raciti A, Musumeci S, Xibilia F, Chimento F, Privitera G (2013). A bi-dimensional model for power MOSFET devices accounting for the behavior in unclamped inductive switching conditions. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Conference of the IEEE Industrial ELelectronics Society. p. 134-139, Piscataway (NJ):IEEE, Vienna, 10-13 Nov. 2013, doi: 10.1109/IECON.2013.6699124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
2.	Contributo in Atti di convegno	ARENA P., Caccamo S., Patane' L, Strauss R. (2013). A computational model for motor learning in insects. In: Proc. of the International Joint Conference on Neural Networks . p. 1349-1356, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-146736129-3, Dallas, TX, 4-9 Aug. 2013, doi: 10.1109/IJCNN.2013.6706897 Scopus: s2.0-84893555582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

3.	Contributo in Atti di convegno	Gambuzza L, Samardzic N, Dautovic S, Xibilia M G, Graziani S, Fortuna L, Stojanovic G, Frasca M (2013). A data driven model of TiO2 printed memristors. In: Proc. 8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), 2013 . 6713923, IEEE, 28-30 Nov. 2013 , doi: 10.1109/ELECO.2013.6713923 Scopus: 2-s2.0-84894134309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04, ING-INF/07
4.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, A. R. Bulsara, MARLETTA V, I. Medico, S. Medico (2013). A double piezo snap through buckling device for energy harvesting. In: IEEE Proceedings of 17th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS & EUROSENSORS XXVII). p. 43-45, Barcellona, June 16-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
5.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., Di Mauro G., Krause T., Patane L., Strauss R. (2013). A spiking network for body size learning inspired by the fruit fly . In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks. p. 1251-1257, Piscataway (NJ):IEEE, Dallas, TX, 4-9 Aug. 2013 Scopus: 2-s2.0-84893600528 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., Maceo S., Patane' L, Strauss R. (2013). A spiking network for spatial memory formation: Towards a fly-inspired ellipsoid body model . In: Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks. p. 1245-1250, Piscataway (NJ):IEEE, Dallas, 4-9 Aug. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas KE, Tina GM, Ventura C (2013). A swarm intelligence estimation approach for determining the IV characteristics of solar cells. In: International Conference on Applied Energy. Pretoria, South Africa Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
8.	Contributo in Atti di convegno	Beauxis-Aussalet E, Palazzo S, Nadarajan G, Arslanova E, Spampinato C, Hardman L (2013). A video processing and data retrieval framework for fish population monitoring. In: Proceedings of the 2nd ACM international workshop on Multimedia analysis for ecological data (MAED '13). p. 15-20, New York, NY, USA:ACM, Barcelona, 21 Oct, 2013, doi: 10.1145/2509896.2509906 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in Atti di convegno	Cremer L, Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). Abstraction Of On-board Resources In Mobiles: SaaS4mobile, A First Step Towards A Sensing Cloud. In: Proceedings of the 15th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC). Zhangjiajie (Cina), 13-15 Novembre 2013 Scopus: 2-s2.0-84899422245 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		B. Lorenzo-Veiga, S. Glisic, Galluccio L, Y. Fang (2013). Adaptive Infection Recovery Schemes for Multicast Delay Tolerant Networks. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE Globecom 2013. Piscataway (NJ):IEEE, Atlanta, GA, December 9-13, 2013

10.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
11.	Contributo in Atti di convegno	G. E. Santagati, T. Melodia, Galluccio L, S. Palazzo (2013). Distributed MAC and Rate Adaptation for Ultrasonically Networked Implantable Sensors. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE International conference on sensing, communication and networking 2013. Piscataway (NJ):IEEE, New Orleans, USA, June 24-27, 2013 Scopus: s2.0-84890874417 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
12.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas K E, Drif M, Tina G (2013). Parameter identification of solar module model using a metaheuristic technique. In: Proceedings of International Conference on Nanoelectronics, Communications and Renewable Energy. p. 314-318, ISBN: 978-81-925233-8-5, Jijel University, Algeria, 22-23 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
13.	Contributo in Atti di convegno	Hachana O, Hemsas K, Tina G, Ventura C (2013). Photovoltaic model identification by particle swarm optimization for on-line monitoring application. In: International conference on Applied Energy ICAE 2013. 670, Pretoria, South Africa Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
14.	Contributo in Atti di convegno	Cremer L, Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2013). The Core Approach Of SaaS In Action: The Planning Agent. In: 1st International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT). COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, ISSN: 1865-0929, Malaga (Spagna), 11 Settembre 2013, doi: 10.1007/978-3-642-45364-9_4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Contributo in Atti di convegno	P. Arena, Patane' L, R. Strauss (2013). The Insect Mushroom Bodies: a Paradigm of Neural Reuse. In: Proceedings of the twelfth European Conference on the Synthesis and Simulation of Living Systems (ECAL 2013). p. 765-772, MIT Press, ISBN: 978-0-262-31709-2, taormina, Italy, September 2-6 2013., doi: http://dx.doi.org/10.7551/978-0-262-31709-2-ch109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Contributo in Atti di convegno	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, C. Baeuchl, H. Flor (2013). Which method should be used for brain connectivity analysis?. In: 6th International IEEE Conference on Neural Engineering (NER13). San Diego (USA) Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	Rubio R.G., Ryazantsev Y.S., Starov V.M., Huang G.-X., Chetverikov A., Arena P., P., Nepomnyashchy A.A., Ferrus A., Morozov E.G. (a cura di) (2013). Understanding complex systems. BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

QUADRO E.2		E.2 Mobilità Internazionale				
In uscita:						
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)	
1.	BAGLIO	Salvatore	King Abdullah University of Science and Technology	Arabia Saudita	30	
2.	BAGLIO	Salvatore	SPAWAR - San Diego	Stati Uniti d'America	30	
3.	DE LEO	Elena	Polish Academy of Science Varsavia (Polonia)	Polonia	157	
4.	GAMBUZZA	Lucia Valentina	University Zaragoza	Spagna	30	
5.	LA TORRE	Giuseppe	Istituto di Ricerca Fraunhofer Fokus Berlino	Germania	57	
In entrata:						
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	ADI R.	BULSARA	SPAWAR, San Diego, CA	Stati Uniti d'America	09	30
2.	BULSARA	ADI	SPAWAR - San Diego	Stati Uniti d'America	09	30
3.	DAUTOVIC	STANISA	University of Novi Sad	Sud Sudan	09	30
4.	DAUTOVIC	STANISA	University of Novi Sad	Sud Sudan	09	30
5.	ELSHAZLY	OSAMA	EJUST	Egitto	09	30
6.	ELSHAZLY HASSAN HABIB	OSAMA	Menoufiya University	Egitto	09	30
7.	NEMES	CIPRIAN	Iasi University	Romania	09	45

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

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

Sezione G - Bandi competitivi

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

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1		H.1 Premi scientifici (2013)								
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	BAGLIO	Salvatore	Premio alla Persona	IEEE Fellow	or contributions to development of microsensors and magnetometers	2013	IEEE	USA		
2.	IACHELLO	Marco	Premio al Prodotto	Best PhD Project Award	Best PhD Student Award Certificate for the paper entitled: On the Investigation of Lumped Parameter Models for Thermal Characterization of High Power Modules received at the 10th	2013	ICINCO	GBR	http://www.icinco.org/PreviousAwards.aspx	Iachello M (2013). On the investigation of lumped parameter models for thermal characterization of high power modules. In: 10th International Conference on

►	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	ANDO'	Bruno	Senior Member IEEE.	2013	IEEE	USA	
2.	BUCOLO	Maide Angela Rita	Senior member	2009	IEEE	USA	
3.	LO BELLO	Lucia	Senior Member of the IEEE (the Institute of Electrical and Electronics Engineers)	2009	IEEE Industrial Electronics Society	ITA	
4.	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
5.	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 (2013)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

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

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 (2013)
---	------------	---

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.	BAGLIO	Salvatore	Visiting Researcher	King Abdullah University of Science and Technology	SAU	28/11/2013	07/12/2013	10 giorni

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAVALLARO	Calogero	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ICCEP 2013 ALGHERO	2013
2.	GALLUCCIO	Laura	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IWCMC 2013: 9th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, chair of the Wireless Networking Symposium	2013
			Technical program chair/Presid.		

3.	PALAZZO	Sergio	comitato programma di congresso	IWCMC 2013	2013
4.	SPAMPINATO	Concetto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	2nd ACM International Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data	2013
5.	SPAMPINATO	Concetto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Workshop on Video and Image Ground Truth for computer vision Applications (VIGTA13)	2013