



Anno 2012

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	Livatino S, Banno' F, Muscato G (2012). 3D Integration of Robot Vision and Laser Data with Semi-Automatic Calibration in Augmented Reality Stereoscopic Visual Interface. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 8, p. 69-77, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2174062 Scopus: 6062673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Articolo in rivista	Italia A, Ippolito C M, Palmisano G (2012). A 1-mW 1.13-1.9 Ghz CMOS LC VCO using shunt-connected switched-coupled inductors. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 59, p. 1145-1155, ISSN: 1549-8328 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	Andò B, Baglio S, L'Episcopo G, Marletta V, Savalli N, Trigona C (2012). A BE-SOI MEMS for inertial measurement in geophysical applications. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 60, p. 1901-1908, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
4.	Articolo in rivista	A. Lombardo, A. Masto, D. Reforgiato, Schembra G (2012). A Dynamic Jitter-Controlled Tree-Based P2P Network Topology for Multipoint Multimedia Applications. JOURNAL OF INTERCONNECTION NETWORKS, vol. 13, ISSN: 0219-2659, doi: 10.1142/S021926591250003X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
5.	Articolo in rivista	Andò b, baglio s, L'episcopo g (2012). A Low-Cost, Disposable, and Contactless Resonant Mass Sensor. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. PP, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2012.2212592 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
6.	Articolo in rivista	CROCCO L, DI DONATO L, IERO D A M, ISERNIA T (2012). A New Strategy for Constrained Focusing in Unknown Scenarios. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, vol. 11, p. 1450- 1453, ISSN: 1536-1225 Scopus: 2-s2.0-84871828040 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
7.	Articolo in rivista	Palumbo G, Pennisi M, Alioto M. (2012). A Simple Circuit Approach to Reduce Delay Variations in Domino Logic Gates. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 59, p. 2292-2300, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2012.2189046 Scopus: 2-s2.0-84867337805 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
8.	Articolo in rivista	DI STEFANO A, MORANA G. (2012). A bio-inspired distributed algorithm to improve scheduling performance of multi-broker grids. NATURAL COMPUTING, ISSN: 1567-7818, doi: 10.1007/s11047-012-9319-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Articolo in rivista	A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M, L. V. Gambuzza (2012). A chaotic circuit based on Hewlett-Packard memristor. CHAOS, vol. 22, p. 023136-1-023136-9, ISSN: 1054-1500, doi: 10.1063/1.4729135 Scopus: 2-s2.0-84863463119 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
10.	Articolo in rivista	SCAPATICCI R, DI DONATO L, CATAPANO I, CROCCO L (2012). A feasibility study on microwave imaging for brain stroke monitoring. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH B, vol. 40, p. 305-324, ISSN: 1937-6472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
11.	Articolo in rivista	Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Gambuzza L (2012). 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, doi: 10.1142/S0218127413300152 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/04
12.	Articolo in rivista	Andó B, Baglio S, Beninato A (2012). A low cost inertial sensor based on shaped magnetic fluids. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 1231-1236, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2174902 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
13.	Articolo in rivista	Fortuna L, M. Frasca, A. Sarra Fiore (2012). A network of oscillators emulating the italian high-voltage power grid. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol. 26, p. 1246011-1-1246011-6, ISSN: 0217-9792, doi: 10.1142/S0217979212460113 Scopus: 2-s2.0-84865955535 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M, A. Sarra Fiore (2012). A new model for growing social networks. IEEE SYSTEMS JOURNAL, vol. 6, p. 531-538, ISSN: 1932-8184

14.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865505521 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Articolo in rivista	F. Sapuppo, F. Schembri, L. Fortuna, A. Llobera, Bucolo M. (2012). A polymeric micro-optical system for the spatial monitoring in two-phase microfluidics. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 12, p. 165-174, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-011-0860-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
16.	Articolo in rivista	Bonanno F, Capizzi G, Graditi G., Napoli C, Tina G.M. (2012). A radial basis function neural network based approach for the electrical characteristics estimation of a photovoltaic module. APPLIED ENERGY, vol. 97, p. 956-961, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2011.12.085 Scopus: 84862332393 Web of Science: WOS:000307196000112 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/33
17.	Articolo in rivista	Giammello V, Ragonese E, Palmisano G (2012). A transformer-coupling current-reuse SiGe HBT power amplifier for 77-GHz automotive radar. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 60, p. 1676-1683, ISSN: 0018-9480 Web of Science: WOS:000304857200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Articolo in rivista	Sicurezza E, Greco M, Giordano D, Maiorana F, Leonardi R (2012). Accuracy of landmark identification on postero-anterior cephalograms. PROGRESS IN ORTHODONTICS, vol. 13, p. 132-140, ISSN: 1723-7785, doi: 10.1016/j.pio.2011.10.003 Scopus: 2-s2.0-84866791751 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
19.	Articolo in rivista	Coco S, Laudani Antonino, Fulginei Francesco Riganti, Salvini Alessandro (2012). Accurate design of Helmholtz coils for ELF Bioelectromagnetic interaction by means of Continuous FSO. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, vol. 39, p. 651-656, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1524 Web of Science: WOS:000309602700090 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
20.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S, Bulsara AR, La Malfa S (2012). Adaptive Modeling of Hysteretic Magnetometers. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 1361-1367, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2175827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
21.	Articolo in rivista	Consoli E, Giustolisi G, Palumbo G (2012). An Accurate Ultra-Compact I-V Model for Nanometer MOS Transistors with Applications on Digital Circuits. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 59, p. 159-169, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2011.2158704 Scopus: 2-s2.0-84855648928 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
22.	Articolo in rivista	Consoli A, Scelba G, Scarcella G, Cacciato M (2012). 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
23.	Articolo in rivista	Carchiolo V, Longheu A, Malgeri M, Mangioni G (2012). An Intelligent and Pervasive Surveillance System for Home Security. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS, COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 7, p. 312-324, ISSN: 1841-9836 Scopus: 2-s2.0-84862658640 Web of Science: WOS:000302511300010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Articolo in rivista	Cuomo A, Di Modica G, Distefano S, Puliafito A, Rak M, Tomarchio O, Venticinque S, Villano U (2012). An SLA-based Broker for Cloud Infrastructures. JOURNAL OF GRID COMPUTING, p. 1-25, ISSN: 1570-7873 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
25.	Articolo in rivista	CROCCO L, DI DONATO L, IERO D A M, ISERNIA T (2012). An adaptive method to focusing in unknown scenario. ELECTROMAGNETIC WAVES, p. 563-579, ISSN: 1559-8985 Scopus: 2-s2.0-84866599868 Web of Science: WOS:000308582900028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
26.	Articolo in rivista	A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M, M.G. Xibilia (2012). An analytical approach to one-parameter MIMO systems passivity enforcement. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL, vol. 85, p. 1235-1247, ISSN: 0020-7179, doi: 10.1080/00207179.2012.682097 Scopus: 2-s2.0-84863971493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
27.	Articolo in rivista	DI DONATO L, SCAPATICCI R, ISERNIA T, CATAPANO I, CROCCO L (2012). An effective method for borehole electromagnetic imaging of buried tunnels. INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 2012, ISSN: 1687-5877, doi: 10.1155/2012/246472 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
28.	Articolo in rivista	Patane' L, Sven Hellbach, André F. Krause, Paolo Arena, Volker Dürr (2012). An insect-inspired bionic sensor for tactile localisation and material classification with state-dependent modulation. FRONTIERS IN NEUROBOTICS, vol. 6, p. 1-18, ISSN: 1662-5218, doi: 10.3389/fnbot.2012.00008 Scopus: 2-s2.0-84866043201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

29.	Articolo in rivista	Giordano D, Kavasidis I, Spampinato C, Bella R, Pennisi G, Pennisi M (2012). An integrated computer-controlled system for assisting researchers in cortical excitability studies by using transcranial magnetic stimulation. <i>COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE</i>, vol. 107, p. 4-15, ISSN: 0169-2607, doi: 10.1016/j.cmpb.2011.10.008 Scopus: 2-s2.0-84861184082 Web of Science: WOS:000305169300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
30.	Articolo in rivista	Ragonese E, Sapone G, Giammello V, Palmisano G (2012). Analysis and modeling of interstacked transformers for mm-wave applications. <i>ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING</i>, vol. 72, p. 121-128, ISSN: 0925-1030 Web of Science: WOS:000304874300014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
31.	Articolo in rivista	Tina G, De Fiore S, Ventura C (2012). Analysis of forecast errors for irradiance on the horizontal plane. <i>ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT</i>, vol. 64, p. 533-540, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2012.05.031 Scopus: 84869494295 Web of Science: WOS:000313384600062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
32.	Articolo in rivista	Aiello G, Alfonzetti S., Brancaforte V, Chiarello V, Salerno N (2012). Applying FEM-RBCI to the Analysis of Plasmons in Metallic Nanoparticles. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS</i>, vol. 39, p. 13-20, ISSN: 1383-5416, doi: 10.3233/JAE-2012-1437 Scopus: 2-s2.0-84867089879 Web of Science: WOS:000309602700003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
33.	Articolo in rivista	M. T. Rashid, Frasca M, A. A. Ali, R. S. Ali, L. Fortuna, M. G. Xibilia (2012). Artemia swarm dynamics and path tracking. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 68, p. 555-563, ISSN: 0924-090X Scopus: 2-s2.0-84862844834 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
34.	Articolo in rivista	V.T. Pham, A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M (2012). Autowaves In Memristive Cellular Neural Networks. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING</i>, vol. 22, p. 1230027-1-1230027-9, ISSN: 0218-1274 Scopus: 2-s2.0-84861183864 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
35.	Articolo in rivista	Giustolisi G, Mita R, Palumbo G (2012). Behavioral Modeling of Statistical Phenomena of Single-Photon Avalanche Diodes. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS</i>, vol. 40, p. 661-679, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.748 Scopus: 2-s2.0-84863725477 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
36.	Articolo in rivista	M. Frasca, A. Bergner, J. Kurths, Fortuna L (2012). Bifurcations in a star-like network of Stuart-Landau oscillators. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 22, p. 1250173-1-1250173-13, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/S0218127412501738 Scopus: 2-s2.0-84864817151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
37.	Articolo in rivista	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Brain connectivity networks and fMRI brain-computer interface. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM, vol. 14, p. 154-161 , ISSN: 1456-7865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
38.	Articolo in rivista	Tina G, Scandura (2012). Case study of a grid connected with a battery photovoltaic system: V-trough concentration vs. single-axis tracking. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 64, p. 569-578, ISSN: 0196-8904, doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2012.05.029 Scopus: 84869499300 Web of Science: WOS:000313384600066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
39.	Articolo in rivista	Buscarino, Fortuna, Frasca M, Lamia, Xibilia (2012). Cellular nonlinear networks to analyze the complexity of foggy paintings. COMPLEX SYSTEMS, vol. 21, p. 143-151, ISSN: 0891-2513 Scopus: 2-s2.0-84873866938 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
40.	Articolo in rivista	Faro A, Giordano D, Spampinato C (2012). Combining literature text mining with microarray data: Advances for system biology modeling. BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS, vol. 13, p. 61-82, ISSN: 1467-5463, doi: 10.1093/bib/bbr018 Scopus: 2-s2.0-84855710474 Web of Science: WOS:000298888200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Articolo in rivista	Bhardi M, Grandi G, Tina G (2012). Comparison of PV Cell Temperature Estimation by Different Thermal Power Exchange Calculation Methods. RENEWABLE ENERGY & POWER QUALITY JOURNAL, vol. 10, 417, ISSN: 2172-038X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
42.	Articolo in rivista	Leonardi R, Caltabiano M, Cavallini C, Sicurezza E, Barbato E, Spampinato C, Giordano D (2012). Condyle fossa relationship associated with functional posterior crossbite, before and after rapid maxillary expansion. ANGLE ORTHODONTIST, vol. 82, p. 1040-1046, ISSN: 0003-3219, doi: 10.2319/112211-725.1 Scopus: 2-s2.0-84869798967 Web of Science: WOS:000310817600013

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
43.	Articolo in rivista	LA CORTE A, SCATA M (2012). Convergence, security and quality in the NGN. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY AND SECURED TRANSACTIONS, vol. 4, p. 327-343, ISSN: 1748-569X, doi: http://dx.doi.org/10.1504/IJITST.2012.054062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
44.	Articolo in rivista	Conti S, Rizzo S. A. (2012). DG Modeling Procedure accounting for Power Output Correlation of Renewable Generators. INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 5744-5753, ISSN: 1827-6660 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
45.	Articolo in rivista	L. Favalli, M. Folli, A. Lombardo, D. Reforgiato, Schembra G (2012). Design of a service platform for delay-sensitive video streaming applications based on multicast p2p and scalable MDC encoding. COMPUTER COMMUNICATIONS, vol. 35, p. 2254-2263, ISSN: 0140-3664 Scopus: https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867577000&partnerID=40&md5=dc7ae73b073145caefe97c9624d9fb9d Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
46.	Articolo in rivista	Palesi M, Tornero R, Orduña J M, Catania V, Panno D (2012). Designing Robust Routing Algorithms and Mapping Cores in Networks-on-Chip: A Multi-objective Evolutionary-based Approach. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, vol. 18, p. 937-969, ISSN: 0948-695X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
47.	Articolo in rivista	Fortuna L, M. Frasca, A. Sarra Fiore (2012). Dynamical Analysis of the Italian High-Voltage Power Grid. CYBERNETICS AND PHYSICS, vol. 1, p. 36-41, ISSN: 2223-7038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
48.	Articolo in rivista	Giordano D, Maiorana F, Leonardi R (2012). Effects of Monitor Size on Accuracy and Time Needed to Detect Cephalometric Radiographs Landmarks. DISPLAYS, vol. 33, p. 206-213, ISSN: 0141-9382, doi: 10.1016/j.displa.2012.06.004 Scopus: 2-s2.0-84863911663 Web of Science: WOS:000313849300007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
49.	Articolo in rivista	S Bouali, A Buscarino, L Fortuna, M Frasca, Gambuzza L (2012). Emulating complex business cycles by using an electronic analogue. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 2459-2465, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.02.010 Scopus: 2-s2.0-84861941491 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04

50.	Articolo in rivista	F. Schembri, F. Sapuppo, Bucolo M. (2012). Experimental classification of nonlinear dynamics in microfluidic bubbles flow. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i>, vol. 67, p. 2807-2819, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-011-0190-4 Web of Science: 2-s2.0-84858865870 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
51.	Articolo in rivista	Tina G, Gagliano S, Graditi G, Merola A (2012). Experimental validation of a probabilistic model for estimating the double axis PV tracking energy production. <i>APPLIED ENERGY</i>, vol. 97, p. 990-998, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2012.01.054 Scopus: 84862309739 Web of Science: WOS:000307196000116 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
52.	Articolo in rivista	Caponetto R, Dongola G, Pappalardo F (2012). Fractional-order simulation tool for the brainstem vestibulo-ocular reflex (VOR). <i>SIGNAL, IMAGE AND VIDEO PROCESSING</i>, vol. 6, p. 429-436, ISSN: 1863-1703, doi: 10.1007/s11760-012-0329-x Scopus: 2-s2.0-84865501674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
53.	Articolo in rivista	Alioto M, Consoli E, Palumbo G (2012). From Energy-Delay Metrics to Constraints on the Design of Digital Circuits. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS</i>, vol. 40, p. 815-834, ISSN: 0098-9886, doi: 10.1002/cta.757 Scopus: 2-s2.0-84865222817 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
54.	Articolo in rivista	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Functional neuro-imaging and brain networks. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM</i>, vol. 14, p. 100-107, ISSN: 1456-7865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
55.	Articolo in rivista	CONTI S, NICOLOSI R., RIZZO S.A. (2012). Generalized Systematic Approach to Assess Distribution System Reliability with Renewable Distributed Generators and Micro-Grids. <i>IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY</i>, vol. 27, p. 261-270, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2011.2172641 Scopus: 2-s2.0-84655169726 Web of Science: WOS:000298380600029 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
56.	Articolo in rivista	L. Fortuna, Frasca M (2012). Generating loss-less systems from Fibonacci and Lucas polynomials. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUITS, SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING</i>, vol. 6, p. 179-188, ISSN: 1998-4464 Scopus: 2-s2.0-84876946880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
V.-T. Pham, L. Fortuna, Frasca M (2012). Implementation of Chaotic Circuits with a Digital Time-Delay Block. <i>NONLINEAR DYNAMICS</i> ,		

		vol. 67, p. 345-355, ISSN: 0924-090X
57.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-82255194023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
58.	Articolo in rivista	CAMPOBELLO G, LEONARDI A, PALAZZO S (2012). Improving Energy Saving and Reliability in Wireless Sensor Networks using a Simple CRT-based Packet Forwarding Solution. IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, vol. 20, p. 191-205, ISSN: 1063-6692, doi: 10.1109/TNET.2011.2158442 Scopus: 2-s2.0-84857359551 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
59.	Articolo in rivista	Alfonzetti S, Borzi G, Salerno N (2012). Improving the Integral Equation in the Hybrid FEM-RBCI Method for Scalar Electromagnetic Scattering Problems. COMPEL, vol. 31, p. 1318-1327, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211246310 Scopus: 2-s2.0-84865755085 Web of Science: WOS:000311269800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
60.	Articolo in rivista	Capizzi G, Napoli C, Bonanno F (2012). Innovative Second-Generation Wavelets Construction With Recurrent Neural Networks for Solar Radiation Forecasting. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS (PRINT), vol. 23, p. 1805 -1815, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2012.2216546 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
61.	Articolo in rivista	Andò B, Baglio S, L'Episcopo G, Trigona C (2012). Investigation on Mechanically Bistable MEMS Devices for Energy Harvesting From Vibrations. JOURNAL OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS, vol. 21, p. 779-790, ISSN: 1057-7157, doi: 10.1109/JMEMS.2012.2192912 Scopus: 2-s2.0-84864582228 Web of Science: WOS:000307124200007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
62.	Articolo in rivista	Di Mauro S, Lazzarotti C, Raciti A (2012). Lampade compatte fluorescenti e lampade a LED. AEIT, vol. 99, p. 14-21, ISSN: 1825-828X Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
63.	Articolo in rivista	Murari, A., Vega, J., Mazon, D., Arena P., Craciunescu, T., Gabellieri, L., Gelfusa, M., Pacella, D., Palazzo, S., Romano, A. (2012). Latest developments in image processing for the next generation of devices with a view on DEMO . FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 2116--2119, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2012.07.007 Scopus: 2-s2.0-84870728435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Arena P, Patane' L, Termini PS (2012). Learning expectation in insects: a recurrent spiking neural model for spatio-temporal representation.

64.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861786488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
65.	Articolo in rivista	Consoli A, Gaeta A, Scarcella G, Scelba G, Testa A (2012). Low-amplitude Carrier Signal Injection-based Techniques for Sensorless Control of Permanent Magnet Drives. ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, vol. 40, p. 369-382, ISSN: 1532-5008, doi: 10.1080/15325008.2011.639128 Scopus: 2-s2.0-84856856098 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
66.	Articolo in rivista	Ando' B (2012). Measurement Technologies to Sense Users in the Environment for Ambient Assisted Living. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 15-6, p. 45-49, ISSN: 1094-6969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
67.	Articolo in rivista	A. Buscarino, Fortuna L, M. Frasca, L. V. Gambuzza, G. Sciuto (2012). Memristive Chaotic Circuits Based On Cellular Nonlinear Networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 22, p. 1250070-1-1250070-13, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/S0218127412500708 Scopus: 2-s2.0-84859857130 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
68.	Articolo in rivista	Cavalieri S (2012). Modelling and analysing congestion in KNXnet/IP. COMPUTER STANDARDS & INTERFACES, vol. 34, p. 305-313, ISSN: 0920-5489, doi: 10.1016/j.csi.2011.10.005 Scopus: eid=2-s2.0-84857055442 Web of Science: WOS:000301471900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
69.	Articolo in rivista	A.T. Rashid, A. A. Ali, Frasca M, L. Fortuna (2012). Multi-robot collision-free navigation based on reciprocal orientation. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 60, p. 1221-1230, ISSN: 0921-8890 Scopus: 2-s2.0-84865685023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
70.	Articolo in rivista	Toscano E, Lo Bello L (2012). Multichannel Superframe Scheduling for IEEE 802.15.4 Industrial Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 8, p. 337-350, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2166773 Scopus: 2-s2.0-84859905227 Web of Science: WOS:000302720000014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Di Salvo R, Montalto P, Nunnari G, Neri M, Puglisi G (2012). Multivariate time series clustering on geophysical data recorded at 6 Mt. Etna

71.	Articolo in rivista	from 1996 to 2003. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2012.02.007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
72.	Articolo in rivista	A. Lombardo, D. Reforgiato, V. Riccobene, Schembra G (2012). NetFPGA Hardware Modules for Input, Output and EWMA Bit-Rate Computation. INTERNATIONAL JOURNAL OF FUTURE GENERATION COMMUNICATION AND NETWORKING, vol. 5, ISSN: 2233-7857 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
73.	Articolo in rivista	De Leo E., Galluccio L, Lombardo A., Morabito G. (2012). Networked Labs-on-a-Chip (NLoC): Introducing networking technologies in microfluidic systems. NANO COMMUNICATION NETWORKS, vol. 3, p. 217-228, ISSN: 1878-7789, doi: 10.1016/j.nancom.2012.09.007 Scopus: 2-s2.0-84867504983 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
74.	Articolo in rivista	F. Rahma, R. S. Ali, L. Fortuna, Frasca M (2012). New Chaotic Attractors and New Chaotic Circuits. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCEMENTS IN COMPUTING TECHNOLOGY, vol. 4, p. 125-132, ISSN: 2005-8039 Scopus: 2-s2.0-84857953556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
75.	Articolo in rivista	Ando' B (2012). Noise and visual perception. IEEE INSTRUMENTATION & MEASUREMENT MAGAZINE, vol. 15-2, p. 45-48, ISSN: 1094-6969 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
76.	Articolo in rivista	M.T. Rashid, M. Frasca, A.A. Ali, R.S. Ali, Fortuna L, M. G. Xibilia (2012). Nonlinear model identification for Artemia population motion. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 69, p. 2237-2243, ISSN: 0924-090X Scopus: 2-s2.0-84866076798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
77.	Articolo in rivista	Tina g, Rosa-clot M, Rosa-clot P, Scandura PF (2012). Optical and thermal behavior of submerged photovoltaic solar panel: SP2. ENERGY, vol. 39, p. 17-26, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.08.053 Scopus: 84857686729 Web of Science: WOS:000302386400004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
78.	Articolo in rivista	Conti S, Nicolosi R, Rizzo S, Zeineldin H H (2012). Optimal Dispatching of Distributed Generators and Storage Systems for MV Islanded Micro-Grids. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1243-1251, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2194514 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
79.	Articolo in rivista	MORABITO A F, ISERNIA T, DI DONATO L (2012). Optimal Synthesis of Phase-Only reconfigurable Linear Sparse Array Having Uniform-Amplitude Excitations. ELECTROMAGNETIC WAVES, vol. 124, p. 405-423, ISSN: 1070-4698, doi: 10.2528/PIER11112210 Scopus: 2-s2.0-84857026742 Web of Science: WOS:000300644900024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
80.	Articolo in rivista	DI DONATO L, CATALDO M, STANO P, MASSA R, RAMUNDO ORLANDO A (2012). Permeability changes of cationic liposomes loaded with carbonic anhydrase induced by millimeter waves radiation. RADIATION RESEARCH, vol. 178 , p. 437-446, ISSN: 0033-7587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
81.	Articolo in rivista	R. Dariani, A. Buscarino, L. Fortuna, Frasca M (2012). Pinning control in a system of mobile chaotic oscillators. COMPLEX SYSTEMS, vol. 20, p. 279-287, ISSN: 0891-2513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
82.	Articolo in rivista	B Andò, S Baglio, G LEpiscopo, Lombardo C, V Marletta, I Medico, S Medico (2012). Prototipazione rapida di sensori. TUTTO MISURE, vol. 2, p. 177-182, ISSN: 2038-6974 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
83.	Articolo in rivista	Consoli E, Palumbo G, Pennisi M (2012). Reconsidering High-Speed Design Criteria for Transmission-Gate Based Master-Slave Flip Flops. IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, vol. 20, p. 284-295, ISSN: 1063-8210, doi: 10.1109/TVLSI.2010.2098426 Scopus: 2-s2.0-84856275819 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
84.	Articolo in rivista	A. Bergner, M. Frasca, G. Sciuto, A. Buscarino, E. Ngamga, Fortuna L, J. Kurths (2012). Remote synchronization in star networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 026208-1-026208-7, ISSN: 1539-3755 Scopus: 2-s2.0-84857543957 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
85.	Articolo in rivista	P. Belluomo, Bucolo M, L. Fortuna, M. Frasca (2012). Robot Control Through Brain Computer Interface For Patterns Generation. COMPLEX SYSTEMS, vol. 20, p. 243-251, ISSN: 0891-2513 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
	Articolo in	Muscato G., Bonaccorso F., Cantelli L., Longo D., Melita C (2012). Robots for Exploration and Measurement in Volcanic Environments. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 19, p. 40-49, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2011.2181684

86.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
87.	Articolo in rivista	Giustolisi G, Palumbo G, Spitale E (2012). Robust Miller Compensation with Current Amplifiers Applied to LDO Voltage Regulator. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS. I, REGULAR PAPERS, vol. 59, p. 1880-1893, ISSN: 1549-8328, doi: 10.1109/TCSI.2012.2185306 Scopus: 2-s2.0-84865687348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
88.	Articolo in rivista	Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Iachello M, Pham V T (2012). Robustness to noise in synchronization of network motifs: Experimental results. CHAOS, vol. 22, p. 043106-1-043106-9, ISSN: 1054-1500, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4761962 Scopus: 2-s2.0-84871881584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
89.	Articolo in rivista	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2012). SAaaS: a framework for volunteer-based sensing Clouds. PARALLEL & CLOUD COMPUTING, ISSN: 2304-9464 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
90.	Articolo in rivista	Gaeta A, Scelba G, Consoli A (2012). Sensorless Vector Control of PM Synchronous Motors during Single-Phase Open Circuit Faulted Conditions. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 48, p. 1968-1976, ISSN: 0093-9994, doi: 10.1109/TIA.2012.2226192 Scopus: 2-s2.0-84872098669 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
91.	Articolo in rivista	COCO S, LAUDANI A, PULCINI G, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). Shape Optimization of Multistage Depressed Collectors by Parallel Evolutionary Algorithm. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 48, p. 435-438, ISSN: 0018-9464 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
92.	Articolo in rivista	Tina G, G. Passarello (2012). Short-term scheduling of industrial cogeneration systems for annual revenue maximisation. ENERGY, vol. 42, p. 46-56, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2011.10.025 Scopus: 84860834849 Web of Science: WOS:000304975500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
93.	Articolo in rivista	Dellino G, Lino P, Meloni C, Rizzo A, Bonomo C, Fortuna L, Giannone P, Graziani S (2012). Simulation-optimisation in modelling ionic polymer-metal composites actuators. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING, IDENTIFICATION AND CONTROL, vol. 17, p. 8-18, ISSN: 1746-6172, doi: DOI: 10.1504/IJMIC.2012.048635 Scopus: 2-s2.0-84865801079 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
94.	Articolo in rivista	M. Frasca, A. Buscarino, A. Rizzo, Fortuna L (2012). Spatial pinning control. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, p. 204102-1-204102-5, ISSN: 0031-9007 Scopus: 2-s2.0-84861603157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
95.	Articolo in rivista	D. PATTI, A. Spadaccini, M. Palesi, F. Fazzino, V. Catania (2012). Supporting Undergraduate Computer Architecture Students Using a Visual MIPS64 CPU Simulator. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, vol. VOL. 55, NO. 3, AUGUST 2012, ISSN: 0018-9359, doi: 10.1109/TE.2011.2180530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
96.	Articolo in rivista	COCO S, LAUDANI A, RIGANTI FULGINEI F, SALVINI A (2012). TEAM problem 22 approached by a hybrid artificial life method. COMPEL, vol. 31, p. 816-826, ISSN: 0332-1649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
97.	Articolo in rivista	TINA G, NOTTON G, NEMES C (2012). TIME FRAME MEASUREMENTS IMPACT ON PROBABILISTIC BEHAVIOUR OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS. BULETIN A.G.I.R., vol. 3, p. 1-6, ISSN: 1224-7928 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
98.	Articolo in rivista	Coco S, Laudani Antonino, Pollicino Giuseppe, Pulcini Giuseppe, Fulginei Francesco Riganti, Salvini Alessandro (2012). TWT magnetic focusing structure optimization by parallel evolutionary algorithm. COMPEL, vol. 31, p. 1338-1346, ISSN: 0332-1649, doi: 10.1108/03321641211246347 Web of Science: WOS:000311269800003 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
99.	Articolo in rivista	CROCCO L, CATAPANO I, DI DONATO L, ISERNIA T (2012). The Linear Sampling Method as a Way to Quantitative Inverse Scattering . IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, vol. 60, p. 1844-1853, ISSN: 0018-926X Scopus: 2-s2.0-84859791383 Web of Science: WOS:000302730500020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
100.	Articolo in rivista	Atzori L, Iera A, Morabito G, Nitti M (2012). The social internet of things (SIoT) - When social networks meet the internet of things: Concept, architecture and network characterization. COMPUTER NETWORKS, vol. 56, p. 3594-3608, ISSN: 1389-1286 Scopus: s2.0-84866034380 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Privitera E, Bonanno A, Gresta S, Nunnari G, Puglisi G (2012). Triggering mechanisms of static stress on Mount Etna volcano. An

101.	Articolo in rivista	application of the boundary element method. JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, p. 149-158, ISSN: 0377-0273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
102.	Articolo in rivista	Carchiolo V, Longheu A, Malgeri M, Mangioni G (2012). Trust assessment: A personalized, distributed, and secure approach. CONCURRENCY AND COMPUTATION, vol. 24, p. 605-617, ISSN: 1532-0626, doi: 10.1002/cpe.1856 Scopus: 2-s2.0-84858044838 Web of Science: WOS:000300978400005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
103.	Articolo in rivista	Spampinato C, Palazzo S, Boom B, van Ossenbruggen J, Kavasidis I, Di Salvo R, Lin F, Giordano D, Hardman L, Fisher R (2012). Understanding Fish Behavior during Typhoon Events in Real-Life Underwater Environments . MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, ISSN: 1573-7721, doi: 10.1007/s11042-012-1101-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
104.	Articolo in rivista	Muscato G, Bonaccorso G, Cantelli L, Longo G, Melita C D (2012). Volcanic environments: Robots for Exploration and Measurement. IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION MAGAZINE, vol. 19, p. 40-49, ISSN: 1070-9932, doi: 10.1109/MRA.2011.2181683 Scopus: 6153017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
105.	Articolo in rivista	Galluccio L, Akan O. B., Balasubramaniam S., Sivakumar R. (2012). Wireless Communications at the Nanoscale. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 19, p. 10-11, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2012.6339466 Scopus: 2-s2.0-84879211532 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)	Giordano D, Pino C, Spampinato C, Fargetta M, Distefano A (2012). A Semantic-Based Platform for Medical Image Storage and Sharing using the Grid. In: Biomedical Engineering Systems and Technologies. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 273, p. 353-361, Springer , ISBN: 978-3-642-29751-9, ISSN: 1865-0929 Scopus: 2-s2.0-84879468044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CAPIZZI G, NAPOLI C., PATERNO' L. (2012). An Innovative Hybrid Neuro Wavelet Method for Reconstruction of Missing Data in Astronomical Photometric Surveys . In: L. RUTKOWSKI, R. Scherer, R. Tadeusiewics, R. TADEUSIEWICZ, L. A. ZADEH. Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2012. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, p. 21-29, BERLIN:Springer, ISBN: 978-3-642-29346-7, ISSN: 0302-9743 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	P. Anandan, S. Schembri, Bucolo M (2012). Computational Modeling of Droplet Based Logic Circuits. In: AIP Conference Proceedings. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1479, p. 220-223, American Institute of Physics, ISSN: 0094-243X, doi: 10.1063/1.4756102 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	AliotoM, Consoli E, Palumbo G (2012). Design in the Energy-Delay Space. In: (a cura di): K. Iniewsky , Advanced Circuits for Emerging Technologies. p. 3-39, HOBOKEN:Wiley Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Bamidis P D, Antoniadis A, Mitsopoulou E, Nikolaidou M, Spachos D, Konstandinidis S, Bratsas C, Dafli E, Pattichis C, Giordano D (2012). E-sharing of multi-type content in medical education: glimpses of best practices and sustainability plans as drawn from the mEducator network. In: E-EDUCATION & E-SCIENCE. p. 5-53, Medical Publishing VAP, ISBN: 978-960-243-682-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CAVALIERI S (2012). Evaluating overheads introduced by OPC UA specifications. In: Hippe Z.S., Kulikowski J.L. and Mroczek T.. Human-Computer Systems Interaction: BackGrounds and Applications 2, Part 1. ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, vol. 98, p. 201-221, SPRINGER-VERLAG BERLIN, HEIDELBERGER PLATZ 3, D-14197 BERLIN, GERMANY, ISBN: 978-364223186-5, ISSN: 1867-5662, doi: 10.1007/978-3-642-23187-2_13 Scopus: eid=2-s2.0-84555208203 Web of Science: WOS:000307258700013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	CAVALIERI S (2012). Foundation Fieldbus: Features and Software Support. In: Bela G.Liptak. (a cura di): Harit Eren, Process Software and Digital Networks, in Instrument Engineer's Handbook, Fourth Edition. vol. III, p. 598-615, Boca Raton, FL (USA):CRC Press, ISBN: 9781439817766 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 (2012). Gain the best reputation in trust networks. In: (a cura di): Brazier F.M.T.,Nieuwenhuis K.,Pavlin G.,Warnier M.,Badica C., INTELLIGENT DISTRIBUTED COMPUTING V. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 382, p. 213-218, BERLIN:Springer, ISBN: 978-364224012-6, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-24013-3_21 Scopus: 2-s2.0-81355135368 Web of Science: WOS:000307523200021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Beritelli F, Spadaccini A (2012). Performance Evaluation of Automatic Speaker Recognition Techniques for Forensic Applications. In: New Trends and Developments in Biometrics. InTech, ISBN: 980-953-307-576-6, doi: 10.5772/52000 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Giordano D, Dietze S, Spampinato C, Taibi D, Kaldoudi E, Dovrolis N, Mitsopoulou E, Yu HQ, Konstandinidis S, Charalampos B, Bamidis P (2012). Towards linking educational resources on the web through clustering and enrichment: the mEducator schema. In: (a cura di): P. Bamidis, V. Anastasov & Despotova-Toleva L. (Eds.), E-education & E-science. p. 121-133, Medical Publishing VAP, ISBN:		

10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	978-960-243-682-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Voce (in dizionario o enciclopedia)	Longheu A., Carchiolo V., Malgeri M., Mangioni G. (2012). Trust into e-Learning. In: (a cura di): Norbert M. Seel, Encyclopedia of the Sciences of Learning. Springer, ISBN: 978-1-4419-1427-9, doi: 10.1007/978-1-4419-1428-6_1829 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 G, RUSSO F (2012). CERTIFICAZIONE ENERGETICA IN SICILIA.. GRAFILL SPA,, ISBN: 88-8207-457-9 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	Santoro G, Pino C, Spampinato C (2012). A Feature Model Configuration for Multimedia Applications by an OWL-based Approach. In: Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems 2012. p. 263-268, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-83-60810-51-4, Wroclaw, Poland, 9-12 Sept Scopus: 2-s2.0-84872564202 Web of Science: WOS:000312714400038 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Beninato A (2012). A Ferrofluid Inclinator with a Time Domain Readout Strategy. In: Proceeding of Eurosensors 2012. Krakov, 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
3.	Contributo in Atti di convegno	Nunnari G, Cannavò F., Fargetta M, Spata A. (2012). A Grid application to estimate 3D temporal evolution of ground deformation displacements. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA'12). Istanbul, 15-18 October 2012, p. 1-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
4.	Contributo in Atti di convegno	Lu C-V, Yin P-Y, Kuo H-L, Pennisi S (2012). A Low-Quiescent Current Two-Input/Output Buffer Amplifier for LCDs . In: Proc. IEEE ISCAS '12. Seoul, 20-23 May 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84866596512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, D. Reforgiato, V. Riccobene, Schembra G (2012). A Markov model to control heat dissipation in open multi-frequency green routers. In: Proc. of Sustainable Internet and ICT for Sustainability (IEEE SustainIT 2012). Pisa, October 4-5, 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
6.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M, Consoli A, Scarcella G, Scelba G (2012). A Multi-Output Flyback Converter for Photovoltaic Systems in Automotive Applications. In: Proc. of Convegno Nazionale AEIT Mobilità e Trasporto Elettrico per l'Italia di domani. p. 1-7, Milano:AEIT, Roma Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
7.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, De Luca V, Graziani S, Sapuppo F, Umana E (2012). A Multi-Physics Model of an IPMC Actuator in the Electrical, Chemical, Mechanical and Thermal Domains. In: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD2012, 19-21 Sept., Seville, Spain, 2012.. p. 157-160, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-0685-0, Siviglia, Spagna, 19/09/2012 - 21/09/2012 , doi: 10.1109/SMACD.2012.6339441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
8.	Contributo in Atti di convegno	DI DONATO L, CATAPANO I., CROCCO L., ISERNIA T. (2012). A New Framework for Quantitative Inverse Scattering. In: ATTI DELLA XIX RIUNIONE NAZIONALE DI ELETTROMAGNETISMO. Roma:RiNem 2012, Roma, 10-14 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
9.	Contributo in Atti di convegno	A. Catena, G. Giudice, D. Longo, Melita C, G. Muscato (2012). A New Modular Architecture for the Control of the VOLCAN RPAS for Volcanic Activity Monitoring. In: IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS2012), Workshop on Robotics for Environmental Monitoring . Vilamoura, October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
10.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Baù M, Bulsara A, Ferrari V, Ferrari M, L'Episcopo G (2012). A Nonlinear Energy Harvester by Direct Printing Technology. In: Proc. Eurosensors XXVI, 2012. Elsevier, Kracov, 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
11.	Contributo in Atti di convegno	V. Catania, G. La Torre, S. Monteleone, D. PATTI, F. Ricciato, S. Vercelli (2012). A Novel approach to Web of Things: M2M and enhanced Javascript technologies. In: IEEE International Workshop on Machine-to-Machine Communications and Networking. Scopus: 2-s2.0-84875531389 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
12.	Contributo in Atti di convegno	Aldinucci M, Spampinato C, Drocco M, Torquati M, Palazzo S (2012). A Parallel Edge Preserving Algorithm for Salt and Pepper Image Denoising. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2012. vol. 1, p. 1-6, NEW YORK:IEEE Computer Society, Istanbul, Turkey, 15-18 October 2012 Scopus: 2-s2.0-84875826915 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
	Contributo in	Andò B, Baglio S, Beninato A (2012). A Path Driving of Ferrofluid Samples for Bio-Sensing Applications. In: Proceedings of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. Graz, Austria, 13/05/2012 - 16/05/2012

13.	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
14.	Contributo in Atti di convegno	Cavaliere S, Chiacchio F (2012). A SAN model for the analysis of the flow control congestion mechanism of KNXnet/IP. In: Proceedings IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society . p. 2808-2813, Montreal, Canada, 25 - 28 October, 2012, doi: 10.1109/IECON.2012.6389450 Scopus: eid=2-s2.0-84872908319 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
15.	Contributo in Atti di convegno	Caponetto R, Graziani S, Pappalardo F L, Umana E, Xibilia M, Di Giamberardino P (2012). A Scalable Fractional Order Model for IPMC Actuators. In: MATHMOD 2012 - International Conference on Mathematical Modelling. Vienna, Austria, 14-17 Febbraio, 2012 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	Di Modica G, Tomarchio O (2012). A Semantic Model to Characterize Pricing and Negotiation Schemes of Cloud Resources. In: CLOUD COMPUTING 2012, The Third International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization. p. 18-23, ISBN: 978-1-61208-216-5, Nice (France), July 22-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Contributo in Atti di convegno	Alioto M, Palumbo G, Pennisi M (2012). A Simple Keeper Topology to Reduce Delay Variations in Nanometer Domino Logic. In: Atti conerenza ISCAS 2012. p. 1576-1579, Seoul (Corea), maggio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, Marletta V (2012). A Smart Multisensor System for the Ash Fall-Out Monitoring. In: Rafal Walczak and Jan Dziuban. Proc. Eurosensors XXVI, 2012. PROEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 766-769, Elsevier, ISSN: 1877-7058, Krakow, Poland, September 9-12 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
19.	Contributo in Atti di convegno	Cavaliere S, Chiacchio F (2012). A Stochastic Activity Networks model for the performance evaluation of the KNXnet/IP flow control mechanism . In: Proceedings 17th Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), 2012 IEEE . PROCEEDINGS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION, p. 1-4, ISBN: 978-1-4673-4737-2, ISSN: 1946-0740, Krakow, Poland, September 17-21, 2012, doi: 10.1109/ETFA.2012.6489778 Scopus: eid=2-s2.0-84876372382 Web of Science: WOS:000320333400247 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Contributo in Atti di convegno	Nitti M, Girau R, Atzori L, Iera A, Morabito G (2012). A Subjective Model for Trustworthiness Evaluation in the Social Internet of Things. In: Proc. of IEEE PIMRC -- International Workshop on Internet of Things Communications and Networking . Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

21.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Petralia G, Tomarchio O (2012). A business ontology to enable semantic matchmaking in open cloud markets. In: Proceedings - 2012 8th International Conference on Semantics, Knowledge and Grids, SKG 2012. p. 96-103, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-076954794-7, Beijing (China), October 22-24, 2012, doi: 10.1109/SKG.2012.1 Scopus: 2-s2.0-84872323274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
22.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A (2012). A fuzzy mobile recommender system: JQMobile vs FlashBuilder implementations. In: Proceedings of 2012 IEEE 3rd International Conference on Software Engineering and Service Science. p. 513-518, NEW YORK:IEEE Computer Society, Beijing China, 22-24 June 2012 Scopus: 84866526296& Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
23.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F, Muscato G, Pagano A, Fichera A (2012). A new approach to the modelling of vortex-based suction cups for climbing robot adhesion. In: (a cura di): Azad, Cowan, Tokhi, Virk, Eastman, Adaptive Mobile Robots. p. 265-272, SINGAPORE:World Scientific Publishing Co., ISBN: 978-981-4415-94-1, Baltimore USA, July 23-26,2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
24.	Contributo in Atti di convegno	Leonardi O, Pavone M, Sorbello G, Isernia T (2012). A new compact monolithic patch antenna for dedicated short range communication systems. In: Proceedings of the XIX RiNEm. p. 555-558, ISBN: 978-88-907599-0-1, Roma, 10-14 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
25.	Contributo in Atti di convegno	Diletto E, Rizzo S A, Salerno N (2012). A new indicator to assess the quality of a Pareto approximation set applied to improve the optimization of a magnetic shield. In: Proceedings of the 9th Conference on Scientific Computing in Electrical Engineering (SCÉE). Zurich (CH), 11-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31
26.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Beninato A, Graziani S, Pagano F, Umana E (2012). A seismic sensor based on IPMC combined with ferrofluids. In: Proc 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), . p. 1829-1832, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1773-4, Graz, May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229171 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
27.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Tomarchio O (2012). A semantic discovery frame work to support supply-demand matchmaking in cloud service markets. In: CLOSER 2012 - Proceedings of the 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science. p. 533-541, SciTePress, ISBN: 9789898565051, Porto (Portugal), April 18-21, 2012 Scopus: 2-s2.0-84864867335 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		Di Modica G, Petralia G, Tomarchio O (2012). A semantic framework to support cloud markets in interoperable scenarios. In: Proceedings - 2012 IEEE/ACM 5th International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2012. p. 211-214, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-076954862-3, Chicago (Illinois, USA), November 5-8, 2012, doi: 10.1109/UCC.2012.24

28.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84874280297 Web of Science: WOS:000317385100027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
29.	Contributo in Atti di convegno	Di Modica G, Tomarchio O (2012). A semantic model for utility driven discovery of cloud resources. In: Proceedings - 2012 6th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems, CISIS 2012. p. 822-827, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-1233-2, Palermo, July 4th-6th, 2012, doi: 10.1109/CISIS.2012.78 Scopus: 2-s2.0-84866597947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
30.	Contributo in Atti di convegno	Kavasidis I, Palazzo S, Di Salvo R, Giordano D, Spampinato C (2012). A semi-automatic tool for detection and tracking ground truth generation in videos. In: 1st International Workshop on Visual Interfaces for Ground Truth Collection in Computer Vision Applications, VIGTA 2012. p. 1-5, ISBN: 978-1-4503-1405-3, Capri, Italy, May 21, doi: 10.1145/2304496.2304502 Scopus: 2-s2.0-84864316391 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
31.	Contributo in Atti di convegno	Paolo Arena, Patane' L (2012). A spiking network for object and ego-motion detection in roving robots. In: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2012). p. 1-8, Brisbane, Australia, June 10-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
32.	Contributo in Atti di convegno	Di Nuovo A G, Ascia G, Catania V (2012). A study on evolutionary multi-objective optimization with fuzzy approximation for computational expensive problems. In: Proc. of 12th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature, PPSN 2012. Taormina, Italy, 1-5 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84866389271 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
33.	Contributo in Atti di convegno	Rizzo S A, Salerno N, Sindoni S (2012). Accurate and efficient FEM simulations of circular spiral planar inductors. In: Proceedings of the 9th Conference on Scientific Computing in Electrical Engineering (SCEE). Zurich (CH), 11-14 settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-IND/31
34.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Brunetto C, Nemes C (2012). Adequacy Indices to Evaluate the Impact of Photovoltaic Generation on Balancing and Reserve Ancillary Service Markets . In: 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012). p. 945-950, IASI:Cristian-Gyozo Haba and Gabriel Chiriacs, ISBN: 978-1-4673-1171-7, IASI - Romania, October 25-27, 2012 Scopus: 84874635723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
35.	Contributo in Atti di convegno	CATAPANO I, CROCCO L, DI DONATO L, ISERNIA T (2012). Advances in Inverse Scattering Arising From the Physical Meaning of the Linear Sampling Method. In: Proceedings of the VI European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) - 2012. Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
36.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, C. Panarello, Schembra G (2012). An Adaptive Cross-Layer Approach for Energy-Efficient and QoS-Constrained Multimedia Transmission over Wireless Channels. In: Proc. of Greenets 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
37.	Contributo in Atti di convegno	MORABITO A F, ISERNIA T, DI DONATO L (2012). An Effective Framework for the Optimal Synthesis of Reconfigurable Array Antennas. In: Proceedigns of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. Chicago, 08-14/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
38.	Contributo in Atti di convegno	Melazzi N B, Detti A, Mazza G, Morabito G, Salsano S, Veltri L (2012). An OpenFlow-based testbed for information centric networking. In: 2012 Future Network and Mobile Summit, FutureNetw 2012. 6294210 Scopus: s2.0-84867223858 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
39.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Chiarello V, Salerno N (2012). Analisi di risonanze plasmoniche in nanoparticelle metalliche mediante il metodo ibrido FEM-RBCI. In: Memorie della XXVIII Riunione Annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica. Taormina, 20-22 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
40.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Pino C, Giordano D, Leonardi R (2012). Automatic 3D segmentation of mandible for assessment of facial asymmetry. In: MeMeA 2012 - 2012 IEEE Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings. p. 247-250, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-146730881-6, Budapest, HUNGARY, 18-19 May 2012, doi: 10.1109/MeMeA.2012.6226659 Scopus: 2-s2.0-84864243912 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
41.	Contributo in Atti di convegno	Arena P, Patané L, Vitanza A (2012). Autonomous learning of collaboration among robots. In: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2012). p. 1-8, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-1488-6, Brisbane, QLD, 10-15 June 2012, doi: 10.1109/IJCNN.2012.6252664 Scopus: 2-s2.0-84865086648 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
42.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A (2012). Autotuning Technique for CMOS Current Mode Capacitive Sensor Interfaces. In: Proc. IEEE ISCAS '12. Seoul, 20-23 May 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84866616482 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		RIGANTI FULGINEI F, LAUDANI A, SALVINI A, COCO S (2012). BACTERIAL CHEMOTAXIS SHAPE OPTIMIZATION OF

43.	Contributo in Atti di convegno	ELECTROMAGNETIC DEVICES. In: Proceedings of OIPE 2012. Gent - BELGIUM, September 19 21, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
44.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Giordano D, Kavasidis I, Milardo S (2012). BioWizard: Discovering and validating associations between biological entities by integrated analysis of scientific literature and experimental data. In: Proceedings of the 25th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2012 . p. 1-6, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-146732051-1, Rome, 20-22/06/2012, doi: 10.1109/CBMS.2012.6266327 Scopus: 2-s2.0-84867314085 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
45.	Contributo in Atti di convegno	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Brain Connectivity Networks and fMRI Brain-Computer Interface. In: 7th International Workshop on Biosignal Interpretation . Como, Italia, 2-4 Luglio 2012, p. 17-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
46.	Contributo in Atti di convegno	Arena, E., Arena P., Patane, L. (2012). CPG-based locomotion generation in a Drosophila inspired legged robot. In: 2012 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob). p. 1341-1346, Piscataway (NJ):IEEE, Rome, Italy, June 24-27, 2012, doi: 10.1109/BioRob.2012.6290809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
47.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, MORABITO G, PALAZZO S (2012). Caching in information-centric satellite networks. In: IEEE. Proc. of IEEE ICC 2012. IEEE, Ottawa, Canada, 10-15 Giugno 2012, doi: 10.1109/ICC.2012.6363993 Scopus: 2-s2.0-84871964584 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
48.	Contributo in Atti di convegno	MORABITO A. F., DI DONATO L (2012). Canonical Problem in Multibeam Antenna Synthesis. In: ATTI DELLA XIX RIUNIONE NAZIONALE DI ELETTROMAGNETISMO SIEM. Roma, 10-14 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
49.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, PALAZZO S, SANTAGATI G.E (2012). Capacity analysis for signal propagation in nanomachine-to-neuron communications. In: 2nd IEEE International Workshop on molecular and nano-scale communications (MoNaCOM). Piscataway (NJ):IEEE, Ottawa, Canada, June 11th 2012, doi: 10.1109/ICC.2012.6364874 Scopus: 2-s2.0-84871968962 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
50.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, MELODIA T, PALAZZO S, SANTAGATI G.E (2012). Challenges and Implications of Using Ultrasonic Communications in Intra-body Area Networks. In: Proc. of WONS 2012. Courmayeur, 9-11 gennaio 2012, doi: 10.1109/WONS.2012.6152227 Scopus: 2-s2.0-84857890442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

51.	Contributo in Atti di convegno	A Buscarino, L Fortuna, M Frasca, Gambuzza L, T V Pham (2012). Chaos control in a chaotic system with only one stable equilibrium point . In: AIP Conf. Proc. of NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2012: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics. vol. 1479, p. 691-694, NEW YORK:AIP Conference Proceedings, Kos, Greece, 1925 September 2012, doi: 10.1063/1.4756228 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
52.	Contributo in Atti di convegno	De Leo E., Galluccio L, Morabito G., Lombardo A. (2012). Communications and Networking in Labs-on-a-Chip systems. In: GTTI. (a cura di): GTTI, Proc. of GTTI 2012. Italy:GTTI 2012, Taormina, Sicily, June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
53.	Contributo in Atti di convegno	Toscano E, Lo Bello L (2012). Comparative assessments of IEEE 802.15.4/ZigBee and 6LoWPAN for low-power industrial WSNs in realistic scenarios. In: Thomas Nolte, Andreas Willig. Proceedings of the 2012 19th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems. p. 115-124, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-1573-9, Lemgo, May 21-24, 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84866510189 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
54.	Contributo in Atti di convegno	Consoli E, Alioto M, Palumbo G, Rabay J (2012). Conditional Push-Pull Pulsed Latches with 726fJps Energy-Delay Product in 65nm CMOS. In: atti ISSCC 2012. p. 482-483, San Francisco, CA, 19-23 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
55.	Contributo in Atti di convegno	Pennisi S, Scotti G, Trifiletti A (2012). Constant and Maximum Bandwidth Feedback Amplifier with Adaptive Frequency Compensation . In: Proc. ISCAS '12. Seoul, 20-23 May 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84866598113 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
56.	Contributo in Atti di convegno	Giordano D, Kavasisidis I, Pino C, Spampinato C (2012). Content based recommender system by using eye gaze data. In: ACM Symposium on Eye Tracking Research and Applications, ETRA 2012. p. 369-372, NEW YORK, NY, USA:Association for Computing Machinery, Inc. (ACM), ISBN: 978-145031225-7, Santa Barbara, California, March 28th-30th, 2012, doi: 10.1145/2168556.2168639 Scopus: 2-s2.0-84862697041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
57.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Giordano D, Spampinato C (2012). Context aware services for mobile users: JQMobile vs Flash Builder implementations. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2012. p. 1185-1192, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-83-60810-51-4, Wroclaw, Poland, 9-12 Sept Scopus: 2-s2.0-84872533201 Web of Science: WOS:000312714400167 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

58.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M, Consoli A, Scelba G, Scarcella G (2012). Control Tuning Analysis of Small Wind Power Systems. In: Proc. of 14th Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe. p. DS2d.7-1-DS2d.7-6, Novi Sad, Serbia, 4-6 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84874241850 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
59.	Contributo in Atti di convegno	Consoli A, Scelba G, Scarcella G, Cucuccio A, Costanzo D, Forte G (2012). Cost-effective implementations of sensorless control strategies. In: Proc. of Power Conversion Intelligent Motion (PCIM 2012). p. 1-6, Nuremberg Germany, 08- 10 May Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
60.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Palazzo S, Giordano D, Kavasidis I, Lyn F P, Lyn Y T (2012). Covariance based fish tracking in real-life underwater environment. In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2012, VISAPP 2012. vol. 2, p. 409-414, INSTICC, ISBN: 978-989856504-4, Rome, Italy, February, 24-26 2012 Scopus: 2-s2.0-84862119188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
61.	Contributo in Atti di convegno	Catania V, John Lyle, Salvatore Monteleone, Shamal Faily, D. PATTI, Fabio Ricciato (2012). Cross-Platform Access Control for Mobile Web Applications. In: 2012 IEEE International Symposium on Policies for Distributed Systems and Networks, Chapel Hill, NC, USA. ISBN: 978-1-4673-1993-5, Chapel Hill, NC, USA, July 16-July 18, doi: 10.1109/TE.2011.2180530 Scopus: 2-s2.0-84866751160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
62.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A (2012). Customizing Google maps for ubiquitous real time mobility information systems. In: International Conference on Mechanical and Electronic Engineering, ICMEE 2012. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 177, p. 651-659, Springer Verlag, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-3-642-31516-9_105 Scopus: 84867082936 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
63.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M, Consoli A, Attanasio R, Gennaro F, Scuderi G (2012). Design Optimization of a 250W Microinverter for Distributed Photovoltaic Application. In: Proceedings of Power Conversion Intelligent Motion PCIM 2012. p. 420-427, Nuremberg, 8-10 May 2012 Scopus: 2-s2.0-84874174476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
64.	Contributo in Atti di convegno	Longo D, Caruso L, Conti A, Muscato G, Schillaci G (2012). Design of a remotely operable sprayer for precision farming application. In: Proceedings of International Conference Ragusa SHWA2012. p. 238-242, RAGUSA:ElleDue Editore, ISBN: 978-88-905473-4-8, Ragusa, September 3-6, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
Andò B, Baglio S, Trigona C (2012). Design, fabrication, and characterization of BESOI-accelerometer based on photonic band gap effect.		

		In: proceeding of Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC). p. 2309-2312, Piscataway (NJ):IEEE, Graz (Austria), 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229537
65.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84864222136 Web of Science: WOS:000309449100439 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
66.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, TRIGONA C (2012). Development of SOI-MOEM inertial sensors based on transparent metals. In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
67.	Contributo in Atti di convegno	Longo D., Muscato G., Caruso L., Schillaci G. (2012). Different risk sources in Mediterranean greenhouses. In: Proceedings of the Nordic Meeting on Agricultural Occupational Health & Safety 2012 . Ystad, Sweden, August 27-29, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
68.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Bulsara A R, Marletta V (2012). Effects of charge collectors in ferroelectric E-field sensors. In: Proceeding IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 57-62, IEEE, ISSN: 1091-5281, Graz, Austria, May 13-16, 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
69.	Contributo in Atti di convegno	Consoli A, Scarcella G, Scelba G (2012). Efficient Energy Extraction of Wind Power Networks in Urban Environment. In: proc. of IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 2743 -2750, Rayleigh, North Carolina, USA, September 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342383 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
70.	Contributo in Atti di convegno	Buscarino A., Fortuna L., Frasca M, Xibilia, M.G (2012). Emulating fire propagation by using cellular nonlinear networks. In: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2012. vol. 1479, p. 674-677, NEW YORK:AIP Conference Proceedings, Kos, Greece, 19-25 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
71.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2012). Enabling the Cloud of Things. In: Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2012 Sixth International Conference on. Palermo (Italia), 28-31 Luglio 2012, doi: 10.1109/IMIS.2012.61 Scopus: 2-s2.0-84867693337 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
		BAGLIO S, TRIGONA C, ANDÒ B, MAIORCA F, LEPISCOPO G, BENINATO A (2012). Energy Harvesting from Weak Random Vibrations: Bistable Strategies and Architectures for MEMS Devices. In: Proceeding IEEE MWSCAS 2012. p. 154-157, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-2526-4, Boise, ID, USA, 5-8 Agosto 2012, doi: 10.1109/MWSCAS.2012.6291980

72.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84867314762 Web of Science: WOS:000312667200039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
73.	Contributo in Atti di convegno	Bollano G, Panno D, Ricciato F, Turolla M, Vaccaro N, Ettore D (2012). Enhanced android connection manager: An application-based solution to manage mobile data traffic. In: 2012 World Telecommunications Congress. p. 1-6, ISBN: 978-488552257-4, Miyazaki, Japan, 4-7 March 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
74.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Palazzo S (2012). Enhancing Object Detection Performance by Integrating Motion Objectness and Perceptual Organization. In: Proceedings of the 21st International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2012. p. 3640-3643, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-4-9906441-1-6, Tsukuba, Japan, November 11-15, 2012 Scopus: 2-s2.0-84874568831 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
75.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Ventura C (2012). Evaluation and Validation of an Electrical Model of Photovoltaic Module based on Manufacturer Measurement. In: Sustainability in Energy and Buildings, SEB12, Proceedings of Third Annual Conference. Stockholm, Sweden, 3 - 5 September 2012, seb12-104, Prof Robert J. Howlett Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
76.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Palazzo S, Giordano D (2012). Evaluation of Tracking Algorithm Performance without Ground-Truth Data. In: Proceedings of the 2012 International Conference on Image Processing, ICIP 2012. p. 1345-1348, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-2533-2, Orlando, Florida, USA, September 30 - October 3, 2012 Scopus: 2-s2.0-84875866070 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
77.	Contributo in Atti di convegno	Palazzo S, Spampinato C, Beyan C (2012). Event Detection in Underwater Domain by Exploiting Fish Trajectory Clustering. In: Proceedings of the first ACM International Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data, MAED'12. vol. 1, p. 31-36, NEW YORK, NY, USA:Association for Computing Machinery, Inc. (ACM), ISBN: 978-1-4503-1588-3, Nara, Japan, November 2, 2012, doi: 10.1145/2390832.2390840 Scopus: 2-s2.0-84870499701 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
78.	Contributo in Atti di convegno	Branciforte M., La Rosa F, Muscato G, Fonti A (2012). Experimental setup to analyze the relation between Resistance and Length on SMA wires. In: Proceedings of the First International Conference on Innovative Engineering systems (ICIES 2012). p. 81-85, ISBN: 978-1-4673-4438-8, Alexandria ()Egypt, 6-9 December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
79.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, TRIGONA C, BULSARA A R (2012). Exploiting materials, novel measurement strategies and nonlinear dynamics in fluxgate magnetometers . In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
80.	Contributo in Atti di convegno	Galluccio L, Morabito G, Palazzo S (2012). Exploiting timing channel in intra-body sensor networks. In: IEEE. (a cura di): IEEE, Proc. of IEEE Globecom 2012. GLOBECOM, Piscataway (NJ):IEEE, ISSN: 1930-529X, Anaheim, USA, December 3-7, 2012, doi: 10.1109/GLOCOM.2012.6503974 Scopus: 2-s2.0-84877673782 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
81.	Contributo in Atti di convegno	Maiorana F, Leonardi R, Giordano D (2012). Eye-tracker Data Analysis in Cephalometric Landmarking. In: ICCIS 2012. International Conference on Computer and Information Sciences. IEEE, ISBN: 978-1-4673-1937-9, Kuala Lumpur, Malaysia, 12-14 June 2012 , doi: 10.1109/ICCISci.2012.6297176 Scopus: 2-s2.0-84867883646 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
82.	Contributo in Atti di convegno	Pham, V.-T.a, Buscarino, A.a, Frasca M, Fortuna, L.a, Hoang, T.M (2012). FPGA-based generation of autowaves in Memristive Cellular Neural Networks. In: International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications 2012. p. 6331435-1-6331435-4, Torino, Italy, 29 august 2012 Scopus: 2-s2.0-84870765683 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
83.	Contributo in Atti di convegno	Cacciato M, Consoli A, Scarcella G, Scelba G (2012). Fault Tolerant Control of Small Distributed Generation Systems. In: proc. of IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 4388-4395, Rayleigh, North Carolina, USA, September 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342225 Scopus: 2-s2.0-84870883177 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
84.	Contributo in Atti di convegno	Di Sano M, Di Stefano A, Morana G, Zito D. (2012). File System as-a-Service: providing transient and consistent views of files to cooperating applications in clouds . In: IEEE WETICE 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
85.	Contributo in Atti di convegno	Cazzaniga R, Rosa-Clot M, Rosa-Clot P, Tina G (2012). Floating tracking cooling concentrating (FTCC) systems. In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 514-519, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: Floating tracking cooling concentrating (FTCC) systems Scopus: 84869463440 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
86.	Contributo in Atti di convegno	AIELLO G, ALFONZETTI S, BORZI' G, DILETTOSO E, SALERNO N (2012). GMRES Solution of FEM-BEM Global Systems for Electrostatic Problems without Voltaged Conductors. In: Proceedings of 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation. Oita, November 11-14 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

87.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Palazzo S (2012). Hidden Markov Models For Detecting Anomalous Fish Trajectories In Underwater Footage. In: Proceedings of the 2012 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing. NEW YORK:IEEE Computer Society, Santander, SPAIN, 23-26 September 2012 Scopus: 2-s2.0-84870704362 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
88.	Contributo in Atti di convegno	Graziani S, Umana E, Di Pasquale G, La Rosa M, Sicurella G (2012). IP2C sensor modeling . In: Proc. of 2012 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), . CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 1299-1302, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1773-4, ISSN: 1091-5281, Graz, May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229476 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
89.	Contributo in Atti di convegno	Graziani S, Umana E, Xibilia M G (2012). Identification and modeling of polymeric actuators: A comparison. In: 20th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED). p. 216-221, ISBN: 978-1-4673-2530-1, Barcelona, Spain, 3-6 JULY 2012, doi: 10.1109/MED.2012.6265641 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
90.	Contributo in Atti di convegno	Murari A, Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Iachello M, Mazzitelli G (2012). Identifying JET instabilities with neural networks. In: Electrotechnical Conference (MELECON), 2012 16th IEEE Mediterranean. p. 932-935, doi: 10.1109/MELCON.2012.6196580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
91.	Contributo in Atti di convegno	Gaito A, Scollo R, Panebianco G, Raciti A (2012). Impact of the source-path parasitic inductance on the MOSFET commutations . In: 4th Annual IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 1367 -1373, Piscataway, NJ (USA):IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers), ISBN: 978-146730801-4, Raleigh, NC, United States, 15-20 settembre 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342656 Scopus: 2-s2.0-84870872888 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
92.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Giordano D, Spampinato C (2012). Implementing Ubiquitous Information services with ontologies: Methodology and case study. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2012. p. 911-914, NEW YORK:IEEE Computer Society, ISBN: 978-83-60810-51-4, Wroclaw, Poland, 9-12 Sept Scopus: 2-s2.0-84872589949 Web of Science: WOS:000312714400125 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
93.	Contributo in Atti di convegno	Di Stefano A, Morana G, Zito D (2012). Improving the allocation of Communication-Intensive Applications in Clouds using time-related information. In: 11th International Symposium on Parallel and Distributed Computing ISPD 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

94.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Trigona C, Bulsara A, Stocks N, Nikitin A (2012). Injection-Locking Benefits for weak AC magnetic field detection in Coupled-Core Fluxgate Magnetometers. In: Proceeding of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 318-322, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1773-4, Graz (Austria), 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229707 Scopus: 2-s2.0-84864201157 Web of Science: WOS:000309449100063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
95.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, TRIGONA C (2012). Integrated Bent Beam structures for temperature measures in hermetic areas. In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
96.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Giordano D, Palazzo S (2012). Integrating Unsupervised and Supervised Clustering Methods on a GPU platform for Fast Image Segmentation. In: IPTA'12 - 3rd International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications. p. 85-90, Istanbul, Turkey, October 15-18 2012, doi: 10.1109/IPTA.2012.6469568 Web of Science: WOS:000317076900017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
97.	Contributo in Atti di convegno	Lo Bello L, Raucea A, Patti G, Mirabella O (2012). L-PTP: a Novel Clock Synchronization Protocol for Powerline Networks . In: Proceedings of the 17th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2012). p. 1-4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-4737-2, doi: 10.1109/ETFA.2012.6489774 Scopus: eid=2-s2.0-84876386028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
98.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F, Muscato G, Baglio S (2012). Laser Range Data Scan-Matching algorithm for Mobile Robot Indoor Self-Localization. In: ISORA 2012 14th International Symposium on Robotics and Applications. ISBN: 978-1-889335-47-9, Puerto Vallarta Mexico, June 24-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/07
99.	Contributo in Atti di convegno	Dietze S, Yu H Q, Giordano D, Kaldoudi E, Dovrolis N, Taibi D (2012). Linked education: Interlinking educational resources and the Web of data. In: 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012. Trento, Italy, March 26-30, 2012, p. 366-371, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-0857-1, doi: 10.1145/2245276.2245347 Scopus: 2-s2.0-84863576270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
100.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Spampinato C (2012). Location intelligence services for mobiles using ruby on rails and JQueryMobile. In: Proceedings of the 8th International Conference on Web Information Systems and Technologies, WEBIST 2012. p. 763-771, SETUBAL:INSTICC, ISBN: 978-989856508-2, Porto, 18-21 April 2012 Scopus: 2-s2.0-84864886690 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05

101.	Contributo in Atti di convegno	Consoli E, Giustolisi G, Palumbo G (2012). Logic Gates Dynamic Modeling by Means of an Ultra-Compact MOS Model. In: atti conferenza ISCAS 2012. p. 3250-3253, Seoul, Korea, 20-23 May 2012, doi: 10.1109/ISCAS.2012.6272018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
102.	Contributo in Atti di convegno	Boom B, Huang P, Beyan C, Spampinato C, Palazzo S, He J, Beauxis-Aussalet E, Lin S, Chou H, Nadarajan G, Chen-Burger Y, vanOssenbruggen J, Giordano D, Hardman L, Lin FP, Fisher R (2012). Long-term underwater camera surveillance for monitoring and analysis of fish populations. In: Proceedings of the Workshop on Visual observation and analysis of animal and insect behavior.VAIB 2012 . Tsukuba, Japan, November 11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
103.	Contributo in Atti di convegno	Pulvirenti F, La Scala A, Pennisi S (2012). Low Voltage-Drop Bypass Switch for Photovoltaic Applications. In: Proc. IEEE ISCAS '12. Scopus: eid=2-s2.0-84866598073 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
104.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Latorre L, Maiorca F, Nouet P, Trigona C (2012). Magnetically-Coupled Cantilevers with Antiphase Bistable Behavior for Kinetic Energy Harvesting . In: Proc. Eurosensors XXVI, 2012. vol. 47, p. 1065-1068, Elsevier, Kracov, 9-12 September 2012, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.334 Web of Science: WOS:000312953300264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
105.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, BULSARA A R, GRAZIANI S, TRIGONA C (2012). Magnetometri fluxgate accoppiati per la misura di campi magnetic debolmente variabili. In: proceeding of GMEE 2012. p. 1-2, Monopoli (BA), 02/09/2012 - 05/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
106.	Contributo in Atti di convegno	Lombardo A, Panarello C, Reforgiato D, Schembra G (2012). Measuring and modeling Energy Consumption to design a Green NetFPGA Giga-Router. In: IEEE. Proc. of IEEE Globecom 2012, Anaheim, California, USA, 3-7 December 2012.. IEEE, Anaheim, California, USA, 3-7 December 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
107.	Contributo in Atti di convegno	SCAPATICCI R., DI DONATO L, CATAPANO I., CROCCO L (2012). Microwave Imaging for Brain Stroke Monitoring. In: ATTI DELLA XIX RIUNIONE NAZIONALE DI ELETTROMAGNETISMO. Roma, 10-14 Settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
108.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F, D'Arrigo A, Muscato G, Napoli A, Vassallo G (2012). Minirobot - An original international robotic competition for high school students of Etna Valley: considerations after seven editions. In: Proceedings of the 3rd International Workshop Teaching Robotics Teaching with Robotics, Integrating Robotics in School Curriculum. Riva del Garda (TN), 20/04/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

109.	Contributo in Atti di convegno	DI DONATO L, MORABITO A F ISERNIA T, CATAPANO I, CROCCO L (2012). Mixing Qualitative and Quantitative Procedures for Inverse Scattering: the Far Field Equation as an Effective Pre-Processing of Measured Data. In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting. Chicago, 08-14/07/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
110.	Contributo in Atti di convegno	A. Lombardo, D. Reforgiato, V. Riccobene, Schembra G (2012). Modeling Temperature and Dissipation Behavior of an Open Multi-Frequency Green Router. In: Proc. of IEEE GreenCom 2012. IEEE, on-line: http://www.ieee-greencom.org, 25 -28 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
111.	Contributo in Atti di convegno	Arena P., Luca Patanè and Pietro Savio Termini (2012). Modeling attentional loop in the insect Mushroom Bodies. In: International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2012). Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-146731490-9, Brisbane, Australia, June 10-15, 2012, doi: 10.1109/IJCNN.2012.6252833 Scopus: 2-s2.0-84865100441 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
112.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Marletta G, Sardella S (2012). Multi-layer thermal models of PV modules for monitoring applications. In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 2947-2952 , Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1109/PVSC.2012.6318203 Scopus: 84869414678 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
113.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2012). Nonlinear Behaviors and Cooperative Sources in Vibrational Energy Harvesters. In: proceeding of GDR MNS micro et nano systems. p. 1-2, Grenoble France, 26-03-2012 27-03-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
114.	Contributo in Atti di convegno	De Leo E, Galluccio L, Lombardo A, Morabito G (2012). On the Feasibility of Using Microfluidic Technologies for Communications in Labs-on-a-Chip. In: Proceedings of IEEE-ICC2012, June 2012.. IEEE, Ottawa, Canada, 10-15 Giugno 2012, doi: 10.1109/ICC.2012.6364604 Scopus: 2-s2.0-84872001758 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
115.	Contributo in Atti di convegno	Panarello C, Ajmone Marsan M, Lombardo A, Mellia M, Meo M, Schembra G (2012). On the Intertwining Between Capacity Scaling and TCP Congestion Control. In: Proc. of e-Energy 2012, Madrid, Spain, 9-11 May 2012. Madrid, Spain, 9-11 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Liccardo L, Rak M, Di Modica G, Tomarchio O (2012). Ontology-based Negotiation of security requirements in cloud. In: Proceedings of the 2012 4th International Conference on Computational Aspects of Social Networks, CASoN 2012. p. 192-197, ISBN: 978-146734792-1, Sao		

116.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84874030209 Web of Science: WOS:000314803000033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
117.	Contributo in Atti di convegno	CAPIZZI G, Bonanno F., Gagliano A., Napoli C. (2012). Optimal management of various renewable energy sources by a new forecasting method. In: IEEE SPEEDAM 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. SORRENTO-Italy, June 20-22, 2012, p. 934-940, ISBN: 978-1-4673-1301-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
118.	Contributo in Atti di convegno	Alsayed M, Cacciato M, Consoli A, Scelba G (2012). Optimal sizing of hybrid power generation systems based on multi-criteria decision analysis. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2012. p. 1442-1447, ISBN: 978-146731299-8, Sorrento (NA), Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264598 Scopus: 2-s2.0-84866932873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
119.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A, Palazzo S (2012). Parallel clustering of videos to provide real time location intelligence services to mobile users. In: Future Computer and Control Systems, FCCS 2012. ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, vol. 159, p. 519-527, Springer Verlag, ISSN: 1867-5662, Changsha, China, April 21-22, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-29387-0_80 Scopus: 84861068263 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
120.	Contributo in Atti di convegno	Ando' B, Baglio S, Beninato A (2012). Path driving of ferrofluid samples for bio-sensing applications. In: Proc. IEEE I2MTC 2012 conference. Graz, Austria, May 13-16, 2012, p. 290-293 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
121.	Contributo in Atti di convegno	Di Salvo R, Faro A, Giordano D, Spampinato C (2012). People Flow Control Using Cellular Automata and Computer Vision Technologies. In: (a cura di): D. Jin and S. Lin (Eds.), Advances in future computer and control systems. Book Series. ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, vol. 159, p. 95-104, Springer-Verlag, ISBN: 978-364229386-3, ISSN: 1867-5662, Changsha, China, April 21-22, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-29387-0_16 Scopus: 2-s2.0-84861022303 Web of Science: WOS:000310547200016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
122.	Contributo in Atti di convegno	Spadaccini A, Beritelli F (2012). Performance Evaluation of Heart Sounds Biometric Systems on an Open Dataset. In: Proceedings of the Fifth IAPR International Conference on Biometrics. New Delhi, India, March 30 - April 1, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Kavasidis I, Pino C, Spampinato C, Maiorana F, Lanza G (2012). Performance evaluation of classifiers in distinguishing mental tasks from EEG signals. In: Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Biomedical Engineering, BioMed 2012. p. 171-177,		

Calgary: IASTED, ISBN: 978-088986909-7, Innsbruck, Austria , 15 - 17 February 2012, doi: 10.2316/P.2012.764-167		
123.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84863688159 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
124.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Borzi G, Chiarello V, Salerno N (2012). Plasmon Analysis of Systems of Metallic Nanorings by means of FEM-RBCI. In: Proceedings of the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON) . p. 1091-1094, Medina Yasmine Hammamet (Tunisia), 25-28 marzo 2012, doi: 10.1109/MELCON.2012.6196618 Scopus: 2-s2.0-84861490030 Web of Science: WOS:000309215000235 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
125.	Contributo in Atti di convegno	Lombardo A, Panarello C, Reforgiato D, Schembra G (2012). Power control and management in the NetFPGA Gigabit Router. In: Proc. of Future Network & Mobile Summit 2012, Berlin, Germany, 04-06 July, 2012. Berlin, Germany, 04-06 July, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
126.	Contributo in Atti di convegno	Longo D, Pennisi A, Bonsignore R, Schillaci G, Muscato G (2012). Preliminary Test Results of a Multifunctional Electrical Vehicle for Heroic Viticulture. In: Proceedings of the 4th International Congress on Mountain Steep Slope Viticulture.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
127.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A (2012). Real time decision support systems for mobile users in intelligent cities. In: 6th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2012; . doi: 10.1109/ICAICT.2012.6398470 Scopus: 84872853226 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
128.	Contributo in Atti di convegno	Grasso A, Tina G M, Cagnasso A (2012). Remote Monitoring and Performance Analysis of Stand-Alone PV Systems: the Case Study of a PV-Powered Outdoor Refrigerator. In: Proceedings of the International Renewable Energy Congress 2012. Centre de Publication Universitaire, ISBN: 978-9973-959-36-2, Sousse - Tunisia, December 20-22, 2012 Web of Science: WOS:000332136100093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/33
129.	Contributo in Atti di convegno	Livatino S, Muscato G (2012). Robot 3D Vision in Teleoperation. In: ISORA 2012 14th International Symposium on Robotics and Applications. ISBN: 978-1-889335-47-9, Puerto Vallarta Mexico, June 24-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
130.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Beninato A, LEpiscopo G (2012). STRATEGIE DI SVILUPPO E PROTOTIPAZIONE RAPIDA DI NANOSENSORI. In: GMEE Atti del Congresso Nazionale. Co-autori stranieri: No

131.	Contributo in Atti di convegno	Santoro G, Pino C, Giordano D (2012). Semantic based retrieval system of arctic animal images. In: MAED '12 Proceedings of the 1st ACM internationals workshop on Multimedia analysis for ecological data. p. 45-48, ACM, Nara, Japan, 29 October-2 November, doi: 10.1145/2390832.2390844 Scopus: 2-s2.0-84870491397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
132.	Contributo in Atti di convegno	Distefano S, Merlino G, Puliafito A (2012). Sensing and Actuation as a Service: a new development for Clouds. In: Network Computing and Applications (NCA), 2012 11th IEEE International Symposium on. ISBN: 978-1-4673-2214-0, Cambridge, Massachussets, USA, August 2012, doi: 10.1109/NCA.2012.38 Scopus: 2-s2.0-84867961627 Web of Science: WOS:000312674700042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
133.	Contributo in Atti di convegno	B. Andò, S. Baglio, S. Graziani, C. Lombardo, MARLETTA V, I. Medico, S. Medico (2012). Sensori in tecnologia INKJET Printing. In: GMEE - Atti del XXIX Congresso Nazionale. Monopoli (BA), 02/09/2012 - 05/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
134.	Contributo in Atti di convegno	Marques L, Muscato G, Yvinec Y, Baglio S (2012). Sensors for close-in detection of explosive devices current status and future prospects. In: The 9th International Symposium Humanitarian Demining 2012 - Book of Papers. p. 147-152, ISBN: 978-953-99879-9-0, Sibenik, Croatia, 24-26 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
135.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Ventura C (2012). Simulation tool for energetic analysis of mobile photovoltaic systems. In: IREC 2012. vol. 1, p. 1404-1410, Centre de Publication Universitaire, ISBN: 978-9973-959-36-2, Sousse - Tunisia, December 20-22, 2012 Web of Science: WOS:000332136100092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33, ING-INF/07
136.	Contributo in Atti di convegno	Alderisi G, Caltabiano A, Vasta G, Iannizzotto G, Steinbach T, Lo Bello L (2012). Simulative Assessments of IEEE 802.1 Ethernet AVB and Time-Triggered Ethernet for Advanced Driver Assistance Systems and In-Car Infotainment. In: Proceedings of IEEE Vehicular Networking Conference 2012. p. 187-194, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-4996-3, Seoul, South Korea, 14-16 Nov. 2012, doi: 10.1109/VNC.2012.6407430 Scopus: 2-s2.0-84873950131 Web of Science: WOS:000315437900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
137.	Contributo in Atti di convegno	B Andò, S Baglio, Lombardo C, V Marletta (2012). Sistemi Multisensoriali Intelligenti per AAL: Una Wsn Per La Fruizione Sicura di Ambienti Indoor. In: Atti del 3° Forum Italiano per l'Assisted Living ForItAAL 2012. Parma, 17-19 ottobre, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No

138.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, GRAZIANI S, LEPISCOPO G, TRIGONA C (2012). Sistemi bistabili accoppiati per recupero energetic da vibrazioni ambientali . In: proceeding of GMEE 2012. p. 1-2, Monopoli (BA), 02/09/2012 - 05/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
139.	Contributo in Atti di convegno	B Andò, S Baglio, S Graziani, Lombardo C, V Marletta (2012). Sistemi multisensoriali intelligenti per AAL. In: GMEE Atti del XXIX Congresso Nazionale. Monopoli (BA), 2-5 settembre 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
140.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo S, Galluccio L, Morabito G, Palazzo S (2012). Software Defined Wireless Networks: Unbridling SDNs. In: Proc. of EWSDN 2012 (European Workshop on Software Defined Networks). Darmstadt, Germany, October 25-26, 2012, doi: 10.1109/EWSDN.2012.12 Scopus: 2-s2.0-84872251505 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
141.	Contributo in Atti di convegno	AIELLO G, ALFONZETTI S, BORZI' G, DILETTOSO E (2012). Solution of Open-Boundary Eddy Current Problems by means of the FEM-SDBCI Method. In: Proceedings of 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation. Oita, NOvember 11-14 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
142.	Contributo in Atti di convegno	AIELLO G, ALFONZETTI S, SALERNO N (2012). Solution of Unbounded Skin Effect Problems by means of the Singular FEM-DBCI Method. In: Proceedings of the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON). p. 685-688, Medina Yasmine Hammamet (Tunisia), 25-28 marzo 2012, doi: 10.1109/MELCON.2012.6196524 Scopus: 2-s2.0-84861496191 Web of Science: WOS:000309215000147 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
143.	Contributo in Atti di convegno	Aiello G, Alfonzetti S, Borzi G, Dilettoso E, Salerno N (2012). Soluzione mediante GMRES di sistemi ibridi FEM-BEM per problemi elettrostatici in assenza di conduttori a potenziale assegnato. In: Atti della XXVIII Riunione Annuale - Gruppo Elettrotecnica. Taormina, 20-22 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
144.	Contributo in Atti di convegno	CAPIZZI G, Bonanno F., Napoli C. (2012). Some Remarks on the Application of RNN and PRNN for the Charge-Discharge Simulation of Advanced Lithium-Ions Battery Energy Storage. In: IEEE Speedam 2012 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. SORRENTO-Italy, June 20-22, 2012, p. 941-945, ISBN: 978-1-4673-1301-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
Spertino F, Di Leo P, Cocina V, Tina G (2012). Storage sizing procedure and experimental verification of stand-alone photovoltaic systems. In: Energy Conference and Exhibition (ENERGYCON), 2012 IEEE International. p. 464-468, ISBN: 978-1-4673-1453-4, Florence (Italy),		

145.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 84870854943 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
146.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2012). Study and experimental validation of periodically-forced non-resonant oscillators for energy scavenging from vibrations. In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
147.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Ventura C, De Fiore S (2012). Sub-hourly irradiance models on the plane of array for photovoltaic energy forecasting applications . In: Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE. p. 1321-1326 , Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-0064-3, Austin Texas, (USA), 2012, doi: http://dx.doi.org/10.1109/PVSC.2012.6317844 Scopus: 84869475799 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
148.	Contributo in Atti di convegno	Salsano S, Blefari-Melazzi N, Detti A, Veltri L, Morabito G (2012). Supporting Information-Centric Functionality in Software Defined Networks. In: Proc. of IEEE ICC - SDN 2012 Workshop. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
149.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Beninato A (2012). TRANSDUCERS ADOPTING MAGNETIC FLUIDS. In: Convegno Nazionale Sensori. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
150.	Contributo in Atti di convegno	Cannavò F, Nunnari G, Kale I, Boray Tek F (2012). Texture Recognition for Frog Identification. In: Proceedings of the 2012 ACM Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data, MAED'12 . p. 25-29, ISBN: 978-1-4503-1588-3, Nara (Japan), November 2, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
151.	Contributo in Atti di convegno	Bonaccorso F, Longo D, Muscato G (2012). The U-Go Robot A multifunction rough terrain outdoor tracked vehicle. In: ISORA 2012 14th International Symposium on Robotics and Applications. ISBN: 978-1-889335-47-9, Puerto Vallarta Mexico, June 24-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
152.	Contributo in Atti di convegno	RAMUNDO-ORLANDO A., DI DONATO L, BENEDUCI A., GIRASOLE M., MASSA R. (2012). The effects of millimeter waves on lipid membrane. In: Il Convegno Nazionale ICeMB (Interazione Campi Elettromagnetici e Biosistemi). Bologna, Italy, 27-29 June, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
	Contributo in	Carchiolo V., Longheu A., Malgeri M., Mangioni G. (2012). The effects of pre-trusted peers misbehaviour on eigentrust. In: (a cura di): Fortino G.,Badica C.,Malgeri M.,Unland R., intelligent distributed computing VI. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 446, p. 187-197, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 978-364232523-6, ISSN: 1860-949X, calabria, settembre 2012, doi: 10.1007/978-3-642-32524-3-24

153.	Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84867934143 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
154.	Contributo in Atti di convegno	Alderisi G, Iannizzotto G, Lo Bello L (2012). Towards IEEE 802.1 Ethernet AVB for Advanced Driver Assistance Systems: a preliminary assessment. In: Proceedings of the 17th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2012). p. 1-4, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-4737-2, Kracov, poland, 17- 21 Sept. 2012, doi: 10.1109/ETFA.2012.6489775 Scopus: eid=2-s2.0-84876403731 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
155.	Contributo in Atti di convegno	Costanzo A, Faro A (2012). Towards an open and interoperable platform for real time decision making in intelligent cities. In: 8th International Conference on Signal Image Technology and Internet Based Systems, SITIS 2012. p. 571-578, Sorrento (Italy), November 25-29, 2012, doi: 10.1109/SITIS.2012.88 Scopus: 84874096187 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
156.	Contributo in Atti di convegno	A. Buscarino, S. Dautovic, L. Fortuna, Frasca M, L. V. Gambuzza (2012). Towards printed chaotic circuits: a topology based on memristors. In: IX Symposium Industrial Electronics INDEL 2012. p. 299-302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
157.	Contributo in Atti di convegno	AIELLO G, ALFONZETTI S, BORZI' G, DILETTOSO E (2012). Transient Thermal Analysis of an Eddy-Current Heated Conductor Applying FEM-DBCI. In: Proceedings of 14th Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation. Oita, 11-14 november 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
158.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Maiorca F, Trigona C (2012). Two Dimensional Bistable Vibration Energy Harvester. In: Proc. Eurosensors XXVI, 2012. p. 1061-1064, Kracov, 9-12 September 2012, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.333 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
159.	Contributo in Atti di convegno	Di Donato L, Iero D A M, Catapano I, Crocco L, Sorbello G, Isernia T (2012). Two approaches to field focusing in unknown environments. In: ATTI DELLA XIX RIUNIONE NAZIONALE DI ELETTROMAGNETISMO . p. 497-500, ISBN: 978-88-907599-0-1, Roma, 10-14 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
160.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Beninato A, Graziani S (2012). UN INCLINOMETRO BASATO SULLIMPIEGO DI FERROFLUIDI,. In: GMEE Atti del Congresso Nazionale. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
		B. Andò, S. Baglio, S. Graziani, MARLETTA V (2012). Un Sistema Multisensoriale Intelligente per il Monitoraggio dei Fenomeni di Ricaduta delle Ceneri Vulcaniche. In: GMEE Atti del XXIX Congresso Nazionale. Monopoli (BA), 2-5 settembre 2012

161.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
162.	Contributo in Atti di convegno	Diletto E, Rizzo S A, Salerno N (2012). Un nuovo indicatore di qualità per valutare il grado di approssimazione del fronte di Pareto per un insieme di punti non dominati. In: Atti della XXVIII Riunione Annuale - Gruppo Elettrotecnica. Taormina, 20-22 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
163.	Contributo in Atti di convegno	Rizzo S A, Salerno N, Sindoni S (2012). Una metodologia per effettuare accurate ed efficienti simulazioni ad elementi finiti di induttori planari a spirale circolare. In: Atti della XXVIII Riunione Annuale - Gruppo Elettrotecnica. Taormina, 20-22 giugno 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
164.	Contributo in Atti di convegno	Faro A, Costanzo A, Venticinque M, Giordano D (2012). Wi-City: a Federated Architecture of Metropolitan Databases to Support Mobile Users in Real Time. In: International Conference on Computer and Information Science, ICCIS 2012. p. 586-591, ESTCON, ISBN: 978-146731938-6, Kuala Lumpur, Malaysia, 12-14 June 2012, doi: 10.1109/ICCISci.2012.6297098 Scopus: 2-s2.0-84867880618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
165.	Contributo in Atti di convegno	Rashid, Ali, Ali, Fortuna L, Frasca, Xibilia (2012). Wireless underwater mobile robot system based on ZigBee. In: Future Communication Networks (ICFCN), 2012 International Conference on. p. 117-122, doi: 10.1109/ICFCN.2012.6206853 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
166.	Abstract in Atti di convegno	CROCCO L., CATAPANO I., DI DONATO L, ISERNIA T. (2012). A New effective method for quantitative microwave imaging. In: IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM. Monaco di Baviera, 22-27 luglio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/02
167.	Abstract in Atti di convegno	P. Anandan, G. Li Volti, Bucolo M (2012). Disposable PDMS ELISA tool. In: EMBL Conference on Microfluidics. p. 1, Haidelberg:EMBL, Heidelberg, 25-27 July Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
168.	Abstract in Atti di convegno	Di Pasquale G, Graziani S, Umana E (2012). From IPMC sensors to all-organic sensors. In: Convegno Nazionale Sensori. Rome, Italy, 15-17 feb 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
169.	Abstract in Atti di convegno	Bucolo M, P, Anandan (2012). Micro-Optic-fluidic Technology for Microfluidics Control. In: EMBL Conference on Microfluidics. Heidelberg, 25-27 July, p. 1, Heidelberg:EMBL Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04		
170.	Abstract in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Di Pasquale G, Graziani S, Umana E, Xibilia M G (2012). Modelli di Trasduttori IP2C. In: atti del XXIX Congresso Nazionale GMEE. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	CALIGIORE C, LEONARDI S, BAGLIO S, ANDO' B (2012). Integrated device of the type comprising at least a microfluidic system and further circuitry and corresponding integration process. 20120007150 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Livatino S, Banno' F, Muscato G (2012). 3D Integration of Robot Vision and Laser Data with Semi-Automatic Calibration in Augmented Reality Stereoscopic Visual Interface. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, vol. 8, p. 69-77, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2174062 Scopus: 6062673 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
2.	Articolo in rivista	F. Sapuppo, F. Schembri, L. Fortuna, A. Llobera, Bucolo M. (2012). A polymeric micro-optical system for the spatial monitoring in two-phase microfluidics. MICROFLUIDICS AND NANOFUIDICS, vol. 12, p. 165-174, ISSN: 1613-4982, doi: 10.1007/s10404-011-0860-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
3.	Articolo in rivista	Ando' B, Baglio S, Bulsara AR, La Malfa S (2012). Adaptive Modeling of Hysteretic Magnetometers. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 61, p. 1361-1367, ISSN: 0018-9456, doi: 10.1109/TIM.2011.2175827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
4.	Articolo in rivista	Patane' L, Sven Hellbach, André F. Krause, Paolo Arena, Volker Dürr (2012). An insect-inspired bionic sensor for tactile localisation and material classification with state-dependent modulation. FRONTIERS IN NEUROBOTICS, vol. 6, p. 1-18, ISSN: 1662-5218, doi: 10.3389/fnbot.2012.00008 Scopus: 2-s2.0-84866043201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
5.	Articolo in	M. T. Rashid, Frasca M, A. A. Ali, R. S. Ali, L. Fortuna, M. G. Xibilia (2012). Artemia swarm dynamics and path tracking. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 68, p. 555-563, ISSN: 0924-090X Scopus: 2-s2.0-84862844834

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
6.	Articolo in rivista	M. Frasca, A. Bergner, J. Kurths, Fortuna L (2012). Bifurcations in a star-like network of Stuart-Landau oscillators. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol. 22, p. 1250173-1-1250173-13, ISSN: 0218-1274, doi: 10.1142/S0218127412501738 Scopus: 2-s2.0-84864817151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
7.	Articolo in rivista	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Brain connectivity networks and fMRI brain-computer interface. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM, vol. 14, p. 154-161 , ISSN: 1456-7865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
8.	Articolo in rivista	Palesi M, Tornero R, Orduña J M, Catania V, Panno D (2012). Designing Robust Routing Algorithms and Mapping Cores in Networks-on-Chip: A Multi-objective Evolutionary-based Approach. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, vol. 18, p. 937-969, ISSN: 0948-695X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
9.	Articolo in rivista	S Bouali, A Buscarino, L Fortuna, M Frasca, Gambuzza L (2012). Emulating complex business cycles by using an electronic analogue. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 2459-2465, ISSN: 1468-1218, doi: 10.1016/j.nonrwa.2012.02.010 Scopus: 2-s2.0-84861941491 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
10.	Articolo in rivista	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Functional neuro-imaging and brain networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOELECTROMAGNETISM, vol. 14, p. 100-107, ISSN: 1456-7865 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
11.	Articolo in rivista	Murari, A., Vega, J., Mazon, D., Arena P., Craciunescu, T., Gabellieri, L., Gelfusa, M., Pacella, D., Palazzo, S., Romano, A. (2012). Latest developments in image processing for the next generation of devices with a view on DEMO . FUSION ENGINEERING AND DESIGN, vol. 87, p. 2116--2119, ISSN: 0920-3796, doi: 10.1016/j.fusengdes.2012.07.007 Scopus: 2-s2.0-84870728435 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
12.	Articolo in rivista	A.T. Rashid, A. A. Ali, Frasca M, L. Fortuna (2012). Multi-robot collision-free navigation based on reciprocal orientation. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 60, p. 1221-1230, ISSN: 0921-8890 Scopus: 2-s2.0-84865685023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04

13.	Articolo in rivista	F. Rahma, R. S. Ali, L. Fortuna, Frasca M (2012). New Chaotic Attractors and New Chaotic Circuits. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCEMENTS IN COMPUTING TECHNOLOGY, vol. 4, p. 125-132, ISSN: 2005-8039 Scopus: 2-s2.0-84857953556 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Articolo in rivista	M.T. Rashid, M. Frasca, A.A. Ali, R.S. Ali, Fortuna L, M. G. Xibilia (2012). Nonlinear model identification for Artemia population motion. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 69, p. 2237-2243, ISSN: 0924-090X Scopus: 2-s2.0-84866076798 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
15.	Articolo in rivista	Conti S, Nicolosi R, Rizzo S, Zeineldin H H (2012). Optimal Dispatching of Distributed Generators and Storage Systems for MV Islanded Micro-Grids. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, vol. 27, p. 1243-1251, ISSN: 0885-8977, doi: 10.1109/TPWRD.2012.2194514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
16.	Articolo in rivista	A. Bergner, M. Frasca, G. Sciuto, A. Buscarino, E. Ngamga, Fortuna L, J. Kurths (2012). Remote synchronization in star networks. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 85, p. 026208-1-026208-7, ISSN: 1539-3755 Scopus: 2-s2.0-84857543957 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
17.	Articolo in rivista	D. PATTI, A. Spadaccini, M. Palesi, F. Fazzino, V. Catania (2012). Supporting Undergraduate Computer Architecture Students Using a Visual MIPS64 CPU Simulator. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, vol. VOL. 55, NO. 3, AUGUST 2012, ISSN: 0018-9359, doi: 10.1109/TE.2011.2180530 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
18.	Articolo in rivista	TINA G, NOTTON G, NEMES C (2012). TIME FRAME MEASUREMENTS IMPACT ON PROBABILISTIC BEHAVIOUR OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS. BULETIN A.G.I.R., vol. 3, p. 1-6, ISSN: 1224-7928 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
19.	Articolo in rivista	Spampinato C, Palazzo S, Boom B, van Ossenbruggen J, Kavasidis I, Di Salvo R, Lin F, Giordano D, Hardman L, Fisher R (2012). Understanding Fish Behavior during Typhoon Events in Real-Life Underwater Environments . MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, ISSN: 1573-7721, doi: 10.1007/s11042-012-1101-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
20.	Articolo in rivista	Galluccio L, Akan O. B., Balasubramaniam S., Sivakumar R. (2012). Wireless Communications at the Nanoscale. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 19, p. 10-11, ISSN: 1536-1284, doi: 10.1109/MWC.2012.6339466 Scopus: 2-s2.0-84879211532

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)	Bamidis P D, Antoniadis A, Mitsopoulou E, Nikolaidou M, Spachos D, Konstandinidis S, Bratsas C, Dafli E, Pattichis C, Giordano D (2012). E-sharing of multi-type content in medical education: glimpses of best practices and sustainability plans as drawn from the mEducator network. In: E-EDUCATION & E-SCIENCE. p. 5-53, Medical Publishing VAP, ISBN: 978-960-243-682-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giordano D, Dietze S, Spampinato C, Taibi D, Kaldoudi E, Dovrolis N, Mitsopoulou E, Yu HQ, Konstandinidis S, Charalampos B, Bamidis P (2012). Towards linking educational resources on the web through clustering and enrichment: the mEducator schema. In: (a cura di): P. Bamidis, V. Anastasov & Despotova-Toleva L. (Eds.), E-education & E-science. p. 121-133, Medical Publishing VAP, ISBN: 978-960-243-682-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Lu C-V, Yin P-Y, Kuo H-L, Pennisi S (2012). A Low-Quiescent Current Two-Input/Output Buffer Amplifier for LCDs . In: Proc. IEEE ISCAS '12. Seoul, 20-23 May 2012 Scopus: eid=2-s2.0-84866596512 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
2.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Baù M, Bulsara A, Ferrari V, Ferrari M, L'Episcopo G (2012). A Nonlinear Energy Harvester by Direct Printing Technology. In: Proc. Eurosensors XXVI, 2012. Elsevier, Kracov, 9-12 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
3.	Contributo in Atti di convegno	Tina G, Brunetto C, Nemes C (2012). Adequacy Indices to Evaluate the Impact of Photovoltaic Generation on Balancing and Reserve Ancillary Service Markets . In: 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2012). p. 945-950, IASI:Cristian-Gyozo Haba and Gabriel Chiriacs, ISBN: 978-1-4673-1171-7, IASI - Romania, October 25-27, 2012 Scopus: 84874635723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/33
4.	Contributo in Atti di convegno	Bucolo M, M. Rance, A. Muscarello, A. Spampinato, M. Ruttorf, H. Flor (2012). Brain Connectivity Networks and fMRI Brain-Computer Interface. In: 7th International Workshop on Biosignal Interpretation . Como, Italia, 2-4 Luglio 2012, p. 17-20 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
5.	Contributo in Atti di convegno	GALLUCCIO L, MELODIA T, PALAZZO S, SANTAGATI G.E (2012). Challenges and Implications of Using Ultrasonic Communications in Intra-body Area Networks. In: Proc. of WONS 2012. Courmayeur, 9-11 gennaio 2012, doi: 10.1109/WONS.2012.6152227 Scopus: 2-s2.0-84857890442

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
6.	Contributo in Atti di convegno	Consoli E, Alioto M, Palumbo G, Rabay J (2012). Conditional Push-Pull Pulsed Latches with 726fJps Energy-Delay Product in 65nm CMOS. In: atti ISSCC 2012. p. 482-483, San Francisco, CA, 19-23 Feb. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	Spampinato C, Palazzo S, Giordano D, Kavasidis I, Lyn F P, Lyn Y T (2012). Covariance based fish tracking in real-life underwater environment. In: Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications 2012, VISAPP 2012. vol. 2, p. 409-414, INSTICC, ISBN: 978-989856504-4, Rome, Italy, February, 24-26 2012 Scopus: 2-s2.0-84862119188 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
8.	Contributo in Atti di convegno	Catania V, John Lyle, Salvatore Monteleone, Shamal Faily, D. PATTI, Fabio Ricciato (2012). Cross-Platform Access Control for Mobile Web Applications. In: 2012 IEEE International Symposium on Policies for Distributed Systems and Networks, Chapel Hill, NC, USA. ISBN: 978-1-4673-1993-5, Chapel Hill, NC, USA, July 16-July 18, doi: 10.1109/TE.2011.2180530 Scopus: 2-s2.0-84866751160 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
9.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Bulsara A R, Marletta V (2012). Effects of charge collectors in ferroelectric E-field sensors. In: Proceeding IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. CONFERENCE PROCEEDINGS - IEEE INSTRUMENTATION/MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE, p. 57-62, IEEE, ISSN: 1091-5281, Graz, Austria, May 13-16, 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229684 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
10.	Contributo in Atti di convegno	Palazzo S, Spampinato C, Beyan C (2012). Event Detection in Underwater Domain by Exploiting Fish Trajectory Clustering. In: Proceedings of the first ACM International Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data, MAED'12. vol. 1, p. 31-36, NEW YORK, NY, USA:Association for Computing Machinery, Inc. (ACM), ISBN: 978-1-4503-1588-3, Nara, Japan, November 2, 2012, doi: 10.1145/2390832.2390840 Scopus: 2-s2.0-84870499701 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
11.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, TRIGONA C, BULSARA A R (2012). Exploiting materials, novel measurement strategies and nonlinear dynamics in fluxgate magnetometers . In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
12.	Contributo in Atti di convegno	Pham, V.-T.a, Buscarino, A.a, Frasca M, Fortuna, L.a, Hoang, T.M (2012). FPGA-based generation of autowaves in Memristive Cellular Neural Networks. In: International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications 2012. p. 6331435-1-6331435-4, Torino, Italy, 29 august 2012 Scopus: 2-s2.0-84870765683 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
13.	Contributo in Atti di convegno	Murari A, Buscarino A, Fortuna L, Frasca M, Iachello M, Mazzitelli G (2012). Identifying JET instabilities with neural networks. In: Electrotechnical Conference (MELECON), 2012 16th IEEE Mediterranean. p. 932-935, doi: 10.1109/MELCON.2012.6196580 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
14.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Trigona C, Bulsara A, Stocks N, Nikitin A (2012). Injection-Locking Benefits for weak AC magnetic field detection in Coupled-Core Fluxgate Magnetometers. In: Proceeding of IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. p. 318-322, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4577-1773-4, Graz (Austria), 13-16 May 2012, doi: 10.1109/I2MTC.2012.6229707 Scopus: 2-s2.0-84864201157 Web of Science: WOS:000309449100063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
15.	Contributo in Atti di convegno	Dietze S, Yu H Q, Giordano D, Kaldoudi E, Dovrolis N, Taibi D (2012). Linked education: Interlinking educational resources and the Web of data. In: 27th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2012. Trento, Italy, March 26-30, 2012, p. 366-371, New York:ACM, ISBN: 978-1-4503-0857-1, doi: 10.1145/2245276.2245347 Scopus: 2-s2.0-84863576270 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
16.	Contributo in Atti di convegno	Boom B, Huang P, Beyan C, Spampinato C, Palazzo S, He J, Beauxis-Aussalet E, Lin S, Chou H, Nadarajan G, Chen-Burger Y, vanOssenbruggen J, Giordano D, Hardman L, Lin FP, Fisher R (2012). Long-term underwater camera surveillance for monitoring and analysis of fish populations. In: Proceedings of the Workshop on Visual observation and analysis of animal and insect behavior.VAIB 2012 . Tsukuba, Japan, November 11, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
17.	Contributo in Atti di convegno	Andò B, Baglio S, Latorre L, Maiorca F, Nouet P, Trigona C (2012). Magnetically-Coupled Cantilevers with Antiphase Bistable Behavior for Kinetic Energy Harvesting . In: Proc. Eurosensors XXVI, 2012. vol. 47, p. 1065-1068, Elsevier, Kracov, 9-12 September 2012, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.334 Web of Science: WOS:000312953300264 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
18.	Contributo in Atti di convegno	ANDÒ B, BAGLIO S, BULSARA A R, GRAZIANI S, TRIGONA C (2012). Magnetometri fluxgate accoppiati per la misura di campi magnetic debolmente variabili. In: proceeding of GMEE 2012. p. 1-2, Monopoli (BA), 02/09/2012 - 05/09/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
19.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2012). Nonlinear Behaviors and Cooperative Sources in Vibrational Energy Harvesters. In: proceeding of GDR MNS micro et nano systems. p. 1-2, Grenoble France, 26-03-2012 27-03-2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07

20.	Contributo in Atti di convegno	Alsayed M, Cacciato M, Consoli A, Scelba G (2012). Optimal sizing of hybrid power generation systems based on multi-criteria decision analysis. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2012. p. 1442-1447, ISBN: 978-146731299-8, Sorrento (NA), Italy, 20-22 June 2012, doi: 10.1109/SPEEDAM.2012.6264598 Scopus: 2-s2.0-84866932873 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32
21.	Contributo in Atti di convegno	Livatino S, Muscato G (2012). Robot 3D Vision in Teleoperation. In: ISORA 2012 14th International Symposium on Robotics and Applications. ISBN: 978-1-889335-47-9, Puerto Vallarta Mexico, June 24-28 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
22.	Contributo in Atti di convegno	Marques L, Muscato G, Yvinec Y, Baglio S (2012). Sensors for close-in detection of explosive devices current status and future prospects. In: The 9th International Symposium Humanitarian Demining 2012 - Book of Papers. p. 147-152, ISBN: 978-953-99879-9-0, Sibenik, Croatia, 24-26 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
23.	Contributo in Atti di convegno	Alderisi G, Caltabiano A, Vasta G, Iannizzotto G, Steinbach T, Lo Bello L (2012). Simulative Assessments of IEEE 802.1 Ethernet AVB and Time-Triggered Ethernet for Advanced Driver Assistance Systems and In-Car Infotainment. In: Proceedings of IEEE Vehicular Networking Conference 2012. p. 187-194, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-4996-3, Seoul, South Korea, 14-16 Nov. 2012, doi: 10.1109/VNC.2012.6407430 Scopus: 2-s2.0-84873950131 Web of Science: WOS:000315437900026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
24.	Contributo in Atti di convegno	TRIGONA C, DUMAS N, LATORRE L, ANDÒ B, BAGLIO S, NOUET P (2012). Study and experimental validation of periodically-forced non-resonant oscillators for energy scavenging from vibrations. In: proceeding of convegno nazionale sensori. p. 1-2, Roma, 15-17 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
25.	Contributo in Atti di convegno	Cannavò F, Nunnari G, Kale I, Boray Tek F (2012). Texture Recognition for Frog Identification. In: Proceedings of the 2012 ACM Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data, MAED'12 . p. 25-29, ISBN: 978-1-4503-1588-3, Nara (Japan), November 2, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
26.	Contributo in Atti di convegno	A. Buscarino, S. Dautovic, L. Fortuna, Frasca M, L. V. Gambuzza (2012). Towards printed chaotic circuits: a topology based on memristors. In: IX Symposium Industrial Electronics INDEL 2012. p. 299-302 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-IND/04
		Rashid, Ali, Ali, Fortuna L, Frasca, Xibilia (2012). Wireless underwater mobile robot system based on ZigBee. In: Future Communication Networks (ICFCN), 2012 International Conference on. p. 117-122, doi: 10.1109/ICFCN.2012.6206853

27.	Contributo in Atti di convegno	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	SPAWAR - San Diego	Stati Uniti d'America	30

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶

QUADRO F.1

F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)

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 (2012)

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	DI DONATO	Loreto	Premio al Prodotto	Honorable Mention	Per il significativo contributo dato allo sviluppo di una nuova tecnica per la soluzione di problemi inversi di diffusione elettromagnetica	2012	IEEE - Antennas and Propagation Society Committee (Chapter Central and Southern-Italy)	ITA	
2.	FORTUNA	Luigi	Premio alla Persona	Lifetime Achievement Award del World Automation Congress		2012	World Automation Congress	USA	
3.	FRASCA	Mattia	Premio alla Persona	Migliore presentazione sezione complessità al convegno dei ricercatori di Automatica		2012	Comitato designato allo scopo	ITA	

F
F

C
C
C
I:
T
S
a
C
In
Il
T
C
A
F
v
1
C

C
C
M
L
(

4.	GALLUCCIO	Laura	Premio al Prodotto	Best Paper Award Francesco Carassa 2012	Best paper award	2012	Gruppo Italiano Telecomunicazioni e Teoria dell'Informazione	ITA	http://www.gtti.it/GTTI12/programma.php	C a L s (F H T J
5.	LO BELLO	Lucia	Premio al Prodotto	Best Paper Award	Best paper award alla conferenza internazionale dell'IEEE denominata WFCS 2012 (International Workshop on Factory Communication Systems)	2012	IEEE	USA		T E C a H 8 a k V s T A F 2 In V F C S 1 F (9 L 2
6.	TINA	Giuseppe Marco	Premio alla Persona	DIPLOMA DE EXCELENTA - UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE, SUCEAVA, ROMANIA, 2012	attività didattica e scientifica svolta nel settore dei sistemi elettrici per l'energia	2012	SENATUL UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE, SUCEAVA, ROMANIA	ROM		

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	-------------------	---

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

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	-------------------	---

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 (2012)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Tipo attività	Ente	Nazione Ente	Data Inizio	Data Fine	Sito Web Riferimento
----	---------	------	---------------	------	--------------	-------------	-----------	----------------------

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)
---	-------------------	--

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

No record found

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CAVALLARO	Calogero	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	SPEEDAM 2012 SORRENTO	2012
2.	LO BELLO	Lucia	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Program Co-Chair of the 7th IEEE Workshop on Service Oriented Architectures in Converging Networked Environments, SOCNE 2012	2012
3.	MUSCATO	Giovanni Antonio	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	International Symposium on Robotics and Applications (ISORA 2012) Puerto Vallarta (Mexico) dal 24 al 28 Giugno 2012 nellambito del World Automation Congress 2012	2012
4.	SPAMPINATO	Concetto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ACM International Workshop on Multimedia Analysis for Ecological Data	2012
5.	SPAMPINATO	Concetto	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	First International Workshop on Visual Interfaces for Ground Truth Collection in Computer Vision Applications	2012