



Anno 2012

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Elettronica"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Falconi C, Di Natale C, Martinelli E, D'Amico A, Zampetti E, Gardner J, Van Vliet C (2012). 1/f noise and its unusual high-frequency deactivation at high biasing currents in carbon black polymers with residual 1/f₁ (1/2.2) noise and a preliminary estimation of the average trap energy. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 174, p. 577-585, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.07.095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
2.	Articolo in rivista	Bentini A, Ferrari M, Ciccognani W, Limiti E (2012). A Novel Approach to Minimize RMS Errors in Multi-Functional Chips. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, vol. 22, p. 387-393, ISSN: 1096-4290, doi: 10.1002/mmce.20611 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
3.	Articolo in rivista	De Marcellis A, Ferri G, D'Amico A, Di Natale C, Martinelli E (2012). A fully-analog lock-in amplifier with automatic phase alignment for accurate measurements of ppb gas concentrations. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 1377-1383, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2011.2172602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Articolo in rivista	Cauzzi D, Pattacini R, Delferro M, Dini F, Di Natale C, Paolesse R, Bonacchi S, Montalti M, Prodi L, Zaccheroni N, Calvaresi M, Zerbetto F (2012). A molecular-size thermometer. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 9662-9665, ISSN: 1433-7851 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	D'Amico, A., Santonico, M., Pennazza, G., Di Natale C, Martinelli, E., Agrò, E.F. (2012). A novel approach for prostate cancer diagnosis using a gas sensor array. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1113-1116, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.346 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		Camarchia V, Cappelluti F, Ghione G, Pirola M, Conte G, Pasciuto B, Limiti E, Giovine E (2012). Accurate Large-Signal Equivalent Circuit of Surface Channel Diamond FETs based on the Chalmers Model. DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol. 26, p. 15-19, ISSN: 0925-9635, doi: 10.1016/j.diamond.2012.03.010

6.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
7.	Articolo in rivista	Mata-Contreras J, Palombini D, Martín-Guerrero T M, Bentini A, Camacho-Peñalosa C, Limiti E (2012). Active GaN MMIC Diplexer based on Distributed Amplification Concept. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 55, p. 1041-1045, ISSN: 0895-2477 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
8.	Articolo in rivista	La Notte L, Salamandra L, Zampetti A, Brunetti F, Brown T, Di Carlo A, Reale A (2012). Airbrush spray coating of amorphous titanium dioxide for inverted polymer solar cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 897595, ISSN: 1110-662X, doi: 10.1155/2012/897595 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Articolo in rivista	Ciccognani W, Limiti E, Palomba M, Scucchia L (2012). An Active Non-Reciprocal Phase Shifter Topology. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. Vol.54, p. 1659-1661, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.26913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
10.	Articolo in rivista	Deepak Nair MV, Giofrè R, Piazzon L, Colantonio P (2012). An Overview of RF Power amplifier digital predistortion techniques for wireless communication systems. DOKLADY TOMSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA SISTEM UPRAVLENIA I RADIOELEKTRONIKI, vol. 2, p. 152-157, ISSN: 1818-0442 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
11.	Articolo in rivista	Mantilla-Gaviria I, Leonardi M, Galati G, Balbastre-Tejedor J, De Los Reyes DavÃ³ E (2012). An effective procedure to design the layout of standard and enhanced mode-S multilateration systems for airport surveillance. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 199-207, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S1759078712000219 Scopus: 2-s2.0-84860796273 Web of Science: WOS:000313630200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
12.	Articolo in rivista	FAZIO G, GIACONI M, QUATRINI D (2012). An elegant Universe is a necessity, not just a case pp. 111-114 ISSN 2159-5348, USA. JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCE AND APPLICATION, vol. 2, p. 111-114, ISSN: 2159-5348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
13.	Articolo in rivista	Magna, G., Martinelli, E., D'Amico, A., Di Natale C (2012). An ensemble of adaptive classifiers for improving faulty and drifting sensor performance. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1275-1278, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.386 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01		
14.	Articolo in rivista	Polese, D., Martinelli, E., D'Amico, A., Di Natale C (2012). An olfactory bulb model mitigates the drift in chemical sensors. <i>PROCEDIA ENGINEERING</i>, vol. 47, p. 1069-1072, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.335 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
15.	Articolo in rivista	Bartolucci G, De Angelis G, Lucibello A, Marcelli R, Proietti E (2012). Analytic modeling of rf mems shunt connected capacitive switches. <i>JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS</i>, vol. 26, p. 1168-1179, ISSN: 0920-5071, doi: 10.1080/09205071.2012.710564 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
16.	Articolo in rivista	Lopez Marco, Sacconi Fabio, Maur Matthias Auf Der, Pecchia Alessandro, Di Carlo A (2012). Atomistic simulation of InGaN/GaN quantum disk LEDs. <i>OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</i>, vol. 44, p. 89-94, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9554-3 Web of Science: WOS:000304625500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
17.	Articolo in rivista	Auf Der Maur M, Lorenz K, Di Carlo A (2012). Band gap engineering approaches to increase InGaN/GaN LED efficiency. <i>OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS</i>, vol. 44, p. 83-88, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-011-9536-x Web of Science: WOS:000304625500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
18.	Articolo in rivista	FAZIO G, GIACONI M, QUATRINI D (2012). Band structure: a solid-state physics model with cosmological implications. <i>JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCE AND APPLICATION</i>, vol. 2, p. 249-252, ISSN: 2159-5348 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
19.	Articolo in rivista	Giofrè R, Piazzon L, Colantonio P, Giannini F (2012). Being seventy-five still young: The doherty power amplifier. <i>MICROWAVE JOURNAL</i>, vol. 55, p. 72-88, ISSN: 0192-6225 Scopus: 2-s2.0-84860766319 Web of Science: WOS:000318820100015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
20.	Articolo in rivista	Dusi M, d Hereuse N, Huici F, Di Pietro A, Bonelli N, Bianchi G, Trammell B, Niccolini S (2012). Blockmon: Flexible and high-performance big data stream analytics platform and its use cases. <i>NEC TECHNICAL JOURNAL</i>, vol. 7, p. 102-106, ISSN: 1880-5884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2

21.	Articolo in rivista	Piazzon L, Saad P, Colantonio P, Giannini F, Andersson K, Fager C (2012). Branch-line coupler design operating in four arbitrary frequencies. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 22, p. 67-69, ISSN: 1531-1309, doi: 10.1109/LMWC.2011.2181349 Scopus: 2-s2.0-84857367486 Web of Science: WOS:000300425500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
22.	Articolo in rivista	MENCATTINI A, SALMERI M (2012). Breast masses detection using phase portrait analysis and fuzzy inference systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, vol. 7, p. 573-583, ISSN: 1861-6410, doi: 10.1007/s11548-011-0659-0 Scopus: 84865794636 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
23.	Articolo in rivista	Lvova, L., Mastroianni, M., Pomarico, G., Santonico, M., Pennazza, G., Di Natale C, Paolesse, R., D'Amico, A. (2012). Carbon nanotubes modified with porphyrin units for gaseous phase chemical sensing. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 170, p. 163-171, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.05.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
24.	Articolo in rivista	Sanyal R, Cianca E, Prasad R (2012). Challenges for coexistence of machine to machine and human to human applications in mobile network: Concept of smart mobility management. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, 830371, ISSN: 1550-1329, doi: 10.1155/2012/830371 Scopus: s2.0-84872126252 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
25.	Articolo in rivista	Gagliardi A, Gentilini D, Di Carlo A (2012). Charge Transport in Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 23882-23889, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp305655c Web of Science: WOS:000311190800005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
26.	Articolo in rivista	Barettin D, S. Madsen, B. Lassen, and M. Willatzen (2012). Computational Methods for Electromechanical Fields in Nanostructures. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1815-2406, doi: doi:10.4208/cicp.111110.110411a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Articolo in rivista	Gentilini D, Gagliardi A, Auf der Maur M, Vesce L, DErcole D, Brown T, Reale A, Di Carlo A (2012). Correlation between Cell Performance and Physical Transport Parameters in Dye Solar Cells. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 1151-1157, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp205697t Scopus: 2-s2.0-84855873419 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

28.	Articolo in rivista	Ulisse G, Brunetti F., Ricci F., Fiorello A. M., Carlo A. D. (2012). Cross-Bar Design of Nano-Vacuum Triode for High-Frequency Applications. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, vol. 33, p. 1318-1320, ISSN: 0741-3106, doi: 10.1109/LED.2012.2202367 Scopus: 2-s2.0-84865430107 Web of Science: WOS:000308021800034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Articolo in rivista	FAZIO G, GIACONI M, QUATRINI D (2012). Dark matter and other phenomena in the framework of banded speed cosmology. JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCE AND APPLICATION, vol. 2, p. 454-458, ISSN: 2159-5348 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
30.	Articolo in rivista	Dini F, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Schild D, Lundstrom I, Di Natale C (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5521-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
31.	Articolo in rivista	A.Bentini, B.Pasciuto, W.Ciccognani, Limiti E, A.Nanni, P.Romanini (2012). Design and Realization of GaAs Digital Circuit for Mixed-Signal MMIC Implementation in AESA Applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 2011, p. 1-11, ISSN: 1687-5826 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
32.	Articolo in rivista	De Angelis G, Lucibello A, Proietti E, Marcelli R, Bartolucci G (2012). Design and technology of micro-machined coplanar grounded wave-guides. IET MICROWAVES, ANTENNAS & PROPAGATION, vol. 6, p. 497-504, ISSN: 1751-8725, doi: 10.1049/iet-map.2011.0240 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
33.	Articolo in rivista	Saad P, Colantonio P, Piazzon L, Giannini F, Andersson K, Fager C (2012). Design of a concurrent dual-band 1.8-2.4-GHz GaN-HEMT doherty power amplifier. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 60, p. 1840-1849, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2012.2189120 Scopus: 2-s2.0-84861800487 Web of Science: WOS:000304859000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
34.	Articolo in rivista	D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059, doi: 10.1517/17530059.2012.665870 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/06 Provenienza del dato: UNIROMA2

35.	Articolo in rivista	Bifaretti S, Zanchetta P, Clare J, Watson A, Bellini A, Tarisciotti L (2012). Distributed commutations pulse-width modulation technique for high-power AC/DC multi-level converters. IET POWER ELECTRONICS, vol. 5, p. 909-919, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2011.0281 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
36.	Articolo in rivista	Gentilini D, Gagliardi A, Di Carlo A (2012). Dye solar cells efficiency maps: a parametric study. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 44, p. 155-160, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9561-4 Web of Science: WOS:000304625500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
37.	Articolo in rivista	Baretin D, Di Carlo A, De Angelis R, Casalboni M, Proposito P (2012). Effect of dielectric Bragg grating nanostructuring on dye sensitized solar cells. OPTICS EXPRESS, vol. 20, p. 888-897, ISSN: 1094-4087, doi: http://dx.doi.org/10.1364/OE.20.00A888 Web of Science: WOS:000311340300012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
38.	Articolo in rivista	Daniele Colonna, Vincenzo Capogna, Angelo Lembo, Thomas M. Brown, Reale A, Aldo Di Carlo (2012). Efficient Cosensitization Strategy for Dye-Sensitized Solar Cells . APPLIED PHYSICS EXPRESS, vol. 5, ISSN: 1882-0778, doi: 10.1143/APEX.5.022303 Web of Science: WOS:000300624900019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
39.	Articolo in rivista	Mantilla-Gaviria I, Leonardi M, Galati G, Balbastre-Tejedor J, De Los Reyes DavÃ³ E (2012). Efficient location strategy for airport surveillance using Mode-S multilateration systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 209-216, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S1759078712000104 Scopus: 2-s2.0-84860828307 Web of Science: WOS:000313630200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
40.	Articolo in rivista	Simone Mastroianni, Angelo Lembo, Thomas M. Brown, Reale A, Aldo Di Carlo (2012). Electrochemistry in Reverse Biased Dye Solar Cells and Dye/Electrolyte Degradation Mechanisms. CHEMPHYSICHEM, vol. 13, p. 2964-2975, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201200229 Web of Science: WOS:000307841900014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
41.	Articolo in rivista	Santonico M, Pennazza G, Capuano R, Falconi C, Vink T J, Knobel H H, Van Der Schee M P, Sterk P J, Montuschi P, D'Amico A (2012). Electronic noses calibration procedure in the context of a multicentre medical study. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 173, p. 555-561, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.07.042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

42.	Articolo in rivista	Bifaretti S, Tomei P, Verrelli C M (2012). Establishing improved convergence and robustness properties for the repetitive learning control. APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol. 218, p. 11311-11322, ISSN: 0096-3003, doi: 10.1016/j.amc.2012.05.025 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04
43.	Articolo in rivista	Quitadamo L. R., Abbafati M., Cardarilli G, Mattia D., Cincotti F., Babiloni F., Marciani M. G., Bianchi L. (2012). Evaluation of the performances of different P300 based brain-computer interfaces by means of the efficiency metric. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, vol. 203, p. 361-368, ISSN: 0165-0270, doi: 10.1016/j.jneumeth.2011.10.010 Web of Science: WOS:000300118600013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
44.	Articolo in rivista	A. Quatela, A. Agresti, S. Mastroianni, S. Pescetelli, T.M. Brown, Reale A, A. Di Carlo (2012). Fabrication and reliability of dye solar cells: A resonance Raman scattering study. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 2487-2489, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2012.06.150 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
45.	Articolo in rivista	Z. Cao, b, L. Lvova, Di Natale C, I. Lundström, R. Paolesse, A. Garaue, V. Lippolis (2012). Fluorimetric Chemosensors Combined with Familiar CSPT Devices for the Selective Detection of Mercury(II) Ions. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 334-337, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
46.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Magna G, Pomarico G, Martinelli E, Paolesse R, D'Amico A, Di Natale C (2012). Gas effect on the surface photovoltage of porphyrin functionalized ZnO nanorods. ADVANCED MATERIALS LETTERS, vol. 3, p. 442-448, ISSN: 0976-3961 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
47.	Articolo in rivista	Sivalingam Y., Magna G., Catini A, Martinelli E., Paolesse R., Di Natale C. (2012). Gas sensitivity of the surface potential of hybrid porphyrin- ZnO nanorods. PROCEEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 446-449, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.180 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
48.	Articolo in rivista	Sivalingam Y., Martinelli E., Catini A, Magna G., Pomarico G., Basoli F., Paolesse R., Di Natale C. (2012). Gas-sensitive photoconductivity of porphyrin-functionalized ZnO nanorods. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 9151-9157, ISSN: 1932-7447 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860383285&partnerID=40&md5=6c1cedf6fd0533ccdeef1838ce76a48e Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
49.	Articolo in rivista	Gagliardi A, Di Carlo A (2012). Generalization of thermodynamic potentials including information. PHYSICA. A, vol. 391, p. 6337-6346, ISSN: 0378-4371 Web of Science: WOS:000309626900008 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
50.	Articolo in rivista	C.M. VERRELLI (2012). Global exponential convergence properties for the open-loop induction motor. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, vol. 20, p. 1647-1650, ISSN: 1063-6536 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
51.	Articolo in rivista	Manzari S, Occhiuzzi C, Nawale S, Catini A, Di Natale C, Marrocco G (2012). Humidity Sensing by Polymer-loaded UHF RFID Antennas. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 12, p. 5381-5389, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2012.2202897 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
52.	Articolo in rivista	FAZIO G, QUATRINI D, GIACONI M (2012). Improved location of trains involved in safety critical scenarios. EUROPEAN RAILWAY REVIEW, vol. 18, p. 6-8, ISSN: 1351-1599 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
53.	Articolo in rivista	Santonico M, Lucantoni G, Pennazza G, Capuano R, G. Galluccio G, Roscioni C, La Delfa G, Consoli D, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C, D'Amico A (2012). In situ detection of lung cancer volatile fingerprints using bronchoscopic air-sampling. LUNG CANCER, vol. 77, p. 46-50, ISSN: 0169-5002, doi: 10.1016/j.lungcan.2011.12.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
54.	Articolo in rivista	F. Dini, G. Magna, E. Martinelli, G Pomarico, R. Paolesse, I. Lundström, Di Natale C (2012). Indicators Blends Extend the Receptive Field of Colorimetric Chemical Sensors. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1189-1190, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
55.	Articolo in rivista	Auf der Maur M, Sacconi F, Di Carlo A (2012). Influence of polar surface properties on InGaN/GaN core-shell nanorod LED properties. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 45, p. 617-622, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9627-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
56.	Articolo in rivista	Gagliardi A., Di Carlo A (2012). Innovative structure for dye solar cells. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 44, p. 141-147, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9556-1 Web of Science: WOS:000304625500012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
57.	Articolo in rivista	Marino R, Scalzi S, Netto M (2012). Integrated driver and vision based active steering control for vehicle lane keeping. EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, vol. 18, p. 473-484, ISSN: 1435-5671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

58.	Articolo in rivista	Colonna D, Colodrero S, Lindstrom H, Di Carlo A, Miguez H (2012). Introducing structural colour in DSCs by using photonic crystals: interplay between conversion efficiency and optical properties. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 5, p. 8238-8243, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/c2ee02658a Web of Science: WOS:000306571800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
59.	Articolo in rivista	O'Donnell K, Auf del Maur M, Di Carlo A, Lorenz K (2012). It's not easy being green: Strategies for all-nitrides, all-colour solid state lighting. PHYSICA STATUS SOLIDI. RAPID RESEARCH LETTERS, vol. 6, p. 49-52, ISSN: 1862-6254, doi: 10.1002/pssr.201100206 Web of Science: WOS:000300768400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
60.	Articolo in rivista	MINCUZZI G, M Schulz-Ruhtenberg, L Vesce, A Reale, A Di Carlo, A Gillner, TM Brown (2012). Laser processing of TiO2 films for dye solar cells: a thermal, sintering, throughput and embodied energy investigation. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, ISSN: 1062-7995, doi: 10.1002/pip.2261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
61.	Articolo in rivista	Marino R, Tomei P., Verrelli C.M. (2012). Learning control of nonlinear systems in output feedback form. SYSTEMS & CONTROL LETTERS, vol. 61, p. 1242-1247, ISSN: 0167-6911, doi: 10.1016/j.sysconle.2012.07.011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
62.	Articolo in rivista	Capasso A., Salamandra L, Di Carlo A., Bell J. M., Motta N. (2012). Low-temperature synthesis of carbon nanotubes on indium tin oxide electrodes for organic solar cells. BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, vol. 3, p. 524-532, ISSN: 2190-4286, doi: 10.3762/bjnano.3.60 Web of Science: WOS:000306550100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
63.	Articolo in rivista	Galati G, Leonardi M, Mantilla-Gaviria I, Tosti M (2012). Lower bounds of accuracy for enhanced mode-S distributed sensor networks. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, vol. 6, p. 190-201, ISSN: 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2011.0197 Scopus: 2-s2.0-84857534539 Web of Science: WOS:000300843400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
64.	Articolo in rivista	Arrabito G, Galati C, Castellano S, Pignataro B (2012). Luminometric Sub-nanoliter Droplet-to-droplet Array (LUMDA) and Its Application to Drug Screening by Phase I Metabolism Enzymes. LAB ON A CHIP, ISSN: 1473-0189, doi: 10.1039/C2LC40948H Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

65.	Articolo in rivista	Saggio G (2012). Mechanical model of flex sensors used to sense finger movements. SENSORS AND ACTUATORS. A, PHYSICAL, vol. 185, p. 53-58, ISSN: 0924-4247, doi: 10.1016/j.sna.2012.07.023 Scopus: 2-s2.0-84864810777 Web of Science: WOS:000308843800008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
66.	Articolo in rivista	Romano Giuseppe, Di Carlo A, Grossman Jeffrey C. (2012). Mesoscale modeling of phononic thermal conductivity of porous Si: interplay between porosity, morphology and surface roughness. JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, vol. 11, p. 8-13, ISSN: 1569-8025, doi: 10.1007/s10825-012-0390-2 Web of Science: WOS:000302238400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
67.	Articolo in rivista	Jankowsky M, Palombini D, Limiti E (2012). Miniature Q-Band Down-Converting Module embedding Local Oscillator Frequency Multiplier. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, vol. 7, p. 326-329, ISSN: 1553-0396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
68.	Articolo in rivista	Marcelli R, Bartolucci G, De Angelis G, Lucibello A, Proietti E (2012). Modulation instability in RF MEMS devices. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, vol. 71, p. 59-67, ISSN: 0925-1030, doi: 10.1007/s10470-011-9826-z Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
69.	Articolo in rivista	Sanyal R, Cianca E, Prasad R (2012). Nano mobile network based on smart location management and addressing. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOBILE NETWORK DESIGN AND INNOVATION, vol. 4, p. 138-147, ISSN: 1744-2869, doi: 10.1504/IJMNDI.2012.051956 Scopus: s2.0-84873893814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
70.	Articolo in rivista	Ciccognani W, Colangeli S, Limiti E, Longhi P.E (2012). Noise measure-based design methodology for simultaneously matched multi-stage LNAs. IET CIRCUITS, DEVICES & SYSTEMS, vol. 6, p. 63-70, ISSN: 1751-858X, doi: 10.1049/iet-cds.2011.0100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
71.	Articolo in rivista	S. SCALZI, P. TOMEI, C.M. VERRELLI (2012). Nonlinear control techniques for the heart rate regulation in treadmill exercises. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 59, p. 599-603, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2011.2179300 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
		Bifaretti S, Iacovone V, Rocchi A, Tomei P, Verrelli C (2012). Nonlinear speed tracking control for sensorless PMSMs with unknown load torque: From theory to practice. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 20, p. 714-724, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2012.03.010

72.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/04
73.	Articolo in rivista	Pontarelli S, Cardarilli G, Re M, Salsano A (2012). Optimized implementation of RNS FIR filters based on FPGAs. JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS FOR SIGNAL, IMAGE, AND VIDEO TECHNOLOGY, vol. 67, p. 201-212, ISSN: 1939-8018, doi: 10.1007/s11265-010-0537-y Web of Science: WOS:000303383700001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
74.	Articolo in rivista	Sacconi F, Auf der Maur M, Di Carlo A (2012). Optoelectronic properties of nanocolumn InGaN/GaN LEDs. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, vol. 59, p. 2979-2987, ISSN: 0018-9383 Web of Science: WOS:000310385100017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
75.	Articolo in rivista	Sacconi F, Auf der Maur M, Pecchia A, Lopez M, Di Carlo A (2012). Optoelectronic properties of nanocolumnar InGaN/GaN quantum disk LEDs. PHYSICA STATUS SOLIDI. C, vol. 9, p. 1315-1319, ISSN: 1610-1642, doi: 10.1002/pssc.201100205 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
76.	Articolo in rivista	C.M. VERRELLI, G. DAMM (2012). Output feedback transient stabilization and voltage regulation of synchronous generators. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, vol. 22, p. 1495-1504, ISSN: 1049-8923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
77.	Articolo in rivista	Mastroianni S, Lanuti A, Penna S, Reale A, Brown T, Di Carlo A, Decker F (2012). Physical and Electrochemical Analysis of an Indoor-Outdoor Ageing Test of Large-Area Dye Solar Cell Devices. CHEMPHYSICHEM, vol. 13, p. 2925-2936, ISSN: 1439-4235, doi: 10.1002/cphc.201200110 Web of Science: WOS:000307841900010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03, ING-INF/01
78.	Articolo in rivista	Araneo R, Lovat G, Burghignoli P, Falconi C (2012). Piezo-semiconductive quasi-1D nanodevices with or without anti-symmetry. ADVANCED MATERIALS, vol. 24, p. 4719-4724, ISSN: 0935-9648, doi: 10.1002/adma.201104588 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
79.	Articolo in rivista	De Angelis G, Lucibello A, Proietti E, Marcelli R, Bartolucci G, Casini F, Farinelli P, Mannocchi G, Di Nardo S, Pochesci D, Margesin B, Giacomozzi F, Vendier O, Kim T, Vietzorreck L (2012). RF MEMS ohmic switches for matrix configurations. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 421-433, ISSN: 1759-0787, doi: http://dx.doi.org/10.1017/S1759078712000074

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
80.	Articolo in rivista	Galati G, Pavan G (2012). Range sidelobes suppression in pulse-compression radar using golay pairs: some basic limitations for complex targets. IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, vol. 48, p. 2756-2760, ISSN: 0018-9251, doi: 10.1109/TAES.2012.6237627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
81.	Articolo in rivista	Bari D, Cester A, Wrachien N, Ciammaruchi L, Brown T, Reale A, Di Carlo A, Meneghesso G (2012). Reliability study of Ruthenium-Based Dye-Sensitized Solar Cells (DSCs). IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, vol. 2, p. 27-34, ISSN: 2156-3381, doi: 10.1109/JPHOTOV.2011.2180702 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
82.	Articolo in rivista	D. Bari, N. Wrachien, R. Tagliaferro, T.M. Brown, Reale A, A. Di Carlo, G. Meneghesso, A. Cester (2012). Reliability study of dye-sensitized solar cells by means of solar simulator and white LED. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 2495-2499, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2012.06.061 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
83.	Articolo in rivista	Mastroianni S, Lanuti A, Brown TM, Argazzi R, Caramori S, Reale A, Di Carlo A (2012). Reverse bias degradation in dye solar cells. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 101, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4754116 Web of Science: WOS:000309425700087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
84.	Articolo in rivista	Marino R, Tomei P, Verrelli C M (2012). Robust adaptive learning control for nonlinear systems with extended matching unstructured uncertainties. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, vol. 22, p. 645-675, ISSN: 1049-8923, doi: 10.1002/rnc.1720 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
85.	Articolo in rivista	Lvova L, Denis S, Barra A, Mielle P, Salles C, Vergoignan C, Di Natale C, Paolesse R, Temple-Boyer P, Feron G (2012). Salt release monitoring with specific sensors in "in vitro" oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN: 0039-9140, doi: dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.04.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
86.	Articolo in	MARTINELLI E, POLESE D, CATINI A, D'AMICO A, DI NATALE C. (2012). Self-adapted temperature modulation in metal-oxide semiconductor gas sensors. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 161, p. 534-541, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2011.10.072

	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
87.	Articolo in rivista	Saggio G, Lagati A, Orenco G (2012). Shaping resistive bend sensors to enhance readout linearity. ISRN ELECTRONICS, ISSN: 2090-8679, doi: 10.5402/2012/359759 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
88.	Articolo in rivista	Santoni F, Alessio Gagliardi, Aldo Di Carlo (2012). Simulation of space charge limited organic non volatile memory elements. MATERIALS RESEARCH SOCIETY SYMPOSIA PROCEEDINGS, vol. 1430, ISSN: 0272-9172 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
89.	Articolo in rivista	Sanyal R., Cianca E, Prasad R. (2012). Smart mobile networks with intelligent physical layer actuating mobility management. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOBILE NETWORK DESIGN AND INNOVATION, vol. 4, p. 91-108, ISSN: 1744-2869, doi: 10.1504/IJMNDI.2012.048488 Scopus: 6700153285 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
90.	Articolo in rivista	Arrabito G, Pignataro B. (2012). Solution processed micro- and nano-bioarrays for multiplexed biosensing. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 84, p. 5450-5462, ISSN: 0003-2700 Scopus: 84863494992 Web of Science: WOS:000305871300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
91.	Articolo in rivista	GALATI G, van Genderen P (2012). Special issue on surveillance systems for air navigation services. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 127-128, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S175907871200027X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
92.	Articolo in rivista	Ruggieri M, Madsen OB, Prasad R (2012). Special issue on wireless robotics: research and standardization. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 64, p. 457-460, ISSN: 0929-6212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
93.	Articolo in rivista	B. Lassen, Baretin D, M. Willatzen (2012). Strain in inhomogeneous InAs/GaAs quantum-dot structures. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 367, ISSN: 1742-6588, doi: doi:10.1088/1742-6596/367/1/012007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

94.	Articolo in rivista	Dominici L, Auf der Maur M, Michelotti F (2012). Strong free-carrier electro-optic response of sputtered ZnO films. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 112, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.4749404 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
95.	Articolo in rivista	Croce D, Castellucci G, Bastianelli E (2012). Structured learning for semantic role labeling. INTELLIGENZA ARTIFICIALE, p. 163-176, ISSN: 1724-8035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/05
96.	Articolo in rivista	Deti A, Pomposini M, Blefari Melazzi N, Salsano S (2012). Supporting the Web with an Information Centric Network that Routes by Name. COMPUTER NETWORKS, vol. 56 , p. 3705-3722, ISSN: 1389-1286, doi: 10.1016/j.comnet.2012.08.006 Scopus: 2-s2.0-84867332825 Web of Science: WOS:000311180500005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
97.	Articolo in rivista	C.M. VERRELLI (2012). Synchronization of permanent magnet electric motors: New nonlinear advanced results. NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, vol. 13, p. 395-409, ISSN: 1468-1218 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
98.	Articolo in rivista	Cauzzi D, Pattacini R, Delferro M, Dini F, Di Natale C, Paolesse R, Bonacchi S, Montalti M, Zaccheroni N, Calvaresi M, Zerbetto F, Prodi L (2012). Temperature-Dependent Fluorescence of Cu5 Metal Clusters: A Molecular Thermometer. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 51, p. 9662-9665, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201204052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
99.	Articolo in rivista	Sivalingam Y, Magna G, Pomarico G, Catini A, Martinelli E, Paolesse R, Di Natale C (2012). The influence of gas adsorption on photovoltage in porphyrin coated ZnO nanorods. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 22, p. 20032-20037, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c2jm33929c Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
100.	Articolo in rivista	Cina L, Di Carlo A, Reale A (2012). Time resolved temperature profiles of high power HEMTs by photocurrent spectral analysis. MICROELECTRONICS RELIABILITY, vol. 52, p. 2077-2080, ISSN: 0026-2714, doi: 10.1016/j.microrel.2012.06.060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
101.	Articolo in rivista	Lvova L, Mastroianni M, Di Natale C, Lundström I, Paolesse, R (2012). Towards Hyphenated Sensors Development: Design and Application of Porphyrin Electropolymer Materials. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 776-789, ISSN: 1040-0397 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
102.	Articolo in rivista	Scognamiglio V, Pezzotti I, Pezzotti G, Cano J, Manfredonia I, Buonasera K, Arduini F, Moscone D, Palleschi G, Giardi M T (2012). Towards an integrated biosensor array for simultaneous and rapid multi-analysis of endocrine disrupting chemicals. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 751, p. 161-170, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2012.09.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
103.	Articolo in rivista	Luglio M, Roseti C, Zampognaro F (2012). Transport layer enhancements on a satellite-based mobile broadband system for high-speed trains. INTERNATIONAL JOURNAL OF SATELLITE COMMUNICATIONS AND NETWORKING, vol. 30, p. 235-249, ISSN: 1542-0973 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
104.	Articolo in rivista	Narendra K, Limiti E, Paoloni C, Collantes JM, Jansen RH, Yarman BS (2012). Vectorially-Combined Distributed Power Amplifiers for Software Defined Radio Applications. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. MTT-60, p. 3189-3200, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2012.2207914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
105.	Articolo in rivista	Ruggieri M, Madsen O.B, Prasad R (2012). Wireless Robotics-Research and Standardization. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 64, p. 457-459, ISSN: 0929-6212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
106.	Articolo in rivista	Saggio G, Lagati A, Orenco G (2012). Wireless Sensory Glove System developed for advanced Human Computer Interface. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, vol. 2, p. 54-59, ISSN: 2163-1921, doi: 10.5923/j.ijis.20120205.01 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
107.	Articolo in rivista	Giofre R, Colantonio P, Giannini F, Piazzon L (2012). X-Band GaAs mmic high power amplifier for transmitter space module. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 54, p. 2633-2635, ISSN: 0895-2477, doi: 10.1002/mop.27109 Scopus: 2-s2.0-84865521810 Web of Science: WOS:000308096800050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
108.	Recensione in rivista	Lu W, Di Carlo A, Chrostowski L, Pereira M, Sujecki S (2012). Introduction to the OQE special issue on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD'11). OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 44, p. 65, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9585-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Provenienza del dato: UNIROMA2		
109.	Abstract in rivista	CASTI P, MENCATTINI A, SALMERI M, PEPE ML (2012). Fibroglandular tissue segmentation using a Gaussian mixture model and a novel kernel merging technique. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, ISSN: 1861-6410, doi: 10.1007/s11548-012-0756-8 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
110.	Abstract in rivista	MENCATTINI A, SALMERI M, CASTI P, PEPE ML (2012). Local active contour models and Gabor wavelets for an optimal breast region segmentation. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY, ISSN: 1861-6410, doi: 10.1007/s11548-012-0734-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Luglio M, C. Roseti, F. Zampognaro (2012). A Satellite Network Emulation Platform for Implementation and Testing of TCP/IP Applications. In: Korakis T.; Zink M.; Ott M.. Testbeds and Research Infrastructure: Development of Networks and Communities. LECTURE NOTES OF THE INSTITUTE FOR COMPUTER SCIENCES, SOCIAL INFORMATICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, vol. 44, p. 1-2, HEIDELBERG, DORDRECHT, LONDON:Springer-Verlag BERLIN-HEIDELBERG, ISSN: 1867-8211 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Catini A, Dini F., Santonico M., Martinelli E., Gianni A., Di Natale C., D'Amico A., Paolesse R., Secchi A. (2012). A resistive sensor for carbon monoxide detection. In: LNEE. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, ISSN: 1876-1100 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marcelli R, Lucibello A, De Angelis G, Proietti E, Papaioannou G, Bartolucci G, Giacomozzi F, Margesin B (2012). Characterization and Modeling of Charging Effects in Dielectrics for the Actuation of RF MEMS Ohmic Series and Capacitive Shunt Switches. In: Microelectromechanical Systems and Devices. p. 233-268, InTech, ISBN: 978-953-51-0306-6, doi: 10.5772/29299 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Magna G, Santonico M, Catini A, Capuano R, Di Natale C, D'Amico A, Paolesse R, Tortora L (2012). Detection of breath alcohol concentration using a gas sensor array. In: LNEE. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 109 LNEE, p. 127-132, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-1-4614-0935-9_22 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Marcelli R, Comastri D, Lucibello A, De Angelis G, Proietti E, Bartolucci G (2012). Dynamics of RF Micro-Mechanical Capacitive Shunt Switches in Coplanar Waveguide Configuration. In: Microelectromechanical Systems and Devices. p. 193-232, InTech, ISBN: 978-953-51-0306-6, doi: 10.5772/28251 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2

6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Mencattini A, Salmeri M (2012). Metrological Assessment of a CAD System for the Early Diagnosis of Breast Cancer in Digital Mammography. In: Mammography - Recent Advances. p. 293-320, InTech, ISBN: 978-953-51-0285-4, doi: 10.5772/2508 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07 Provenienza del dato: UNIROMA2
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Falconi C, Mantini G, D'Amico A, Ferrari V (2012). Modeling of Piezoelectric Nanodevices . In: (a cura di): Gianni Ciofani - Arianna Menciasci (Eds.), Piezoelectric Nanomaterials for Biomedical Applications. p. 93-133, Springer Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Saggio G, Ferrari M (2012). New trends in virtual reality visualization of 3D scenarios. In: Virtual Reality - Human Computer Interaction. p. 2-20, InTech Publications:Dr. Xinxing Tang, ISBN: 980-953-307-438-7, doi: 10.5772/46407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giuliano R, Mazzenga F, Vari M (2012). Planning of OFDM/OFDMA Cellular Network. In: Orthogonal Frequency Division Multiplexing with Diversity for Future Wireless Systems. BenTham Science Publishers Ltd, doi: 10.2174/978160805188511201010490 #sthash.1kRPyZwW.dpuf Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	GALATI G (2012). Cent'anni di radar - Ricerca, sviluppi, persone, eventi. vol. 1, p. 1-592, ROMA -- ITA:Aracne editrice, ISBN: 978-88-548-5688-2 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Giofre' R, Colantonio P, Giannini F, Pantellini A, Nanni A, Lanzieri C, Pistoia D (2012). 1-7 GHz Single-Ended Power Amplifier based on GaN HEMT grown on Si-substrate. In: Microwave integrated circuits conference (EuMIC), 2012 7th European. p. 425-428, ISBN: 978-287487028-6, Amsterdam, The Netherland, 2012 Scopus: 2-s2.0-84875947900 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
2.	Contributo in Atti di convegno	Gianni D, Lisi M, De Simone P, DAmrogio A, Luglio M (2012). A Model-based Signal-In-Space Interface Specification to Support the Design of Galileo Receivers. In: Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing, (NAVITEC), 2012 6th ESA Workshop on. p. 1-8, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2010-8, Noordwijk, 2012, doi: 10.1109/NAVITEC.2012.6423066 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
3.	Contributo in Atti di convegno	Tarisciotti L, Watson A, Zanchetta P, Clare J, Wheeler P, Bifaretti S (2012). A Novel Pulse Width Modulation technique with active DC voltage balancing and device voltage falls compensation for High-Power Cascaded multilevel active rectifiers. In: 2012 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 2229-2236, ISBN: 9781467308014, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342438 Scopus: 84870925932 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
4.	Contributo in Atti di convegno	Colangeli S, Ciccognani W, Bentini A, Scucchia L, Limiti E (2012). A monolithic Variable Load for application in source-pull noise measurements. In: European Microwave Week 2012: "Space for Microwaves", EuMW 2012, Conference Proceedings - 7th European Microwave Integrated Circuits Conference, EuMIC 2012. p. 544-547, EuMA, ISBN: 978-287487028-6, Amsterdam, the Netherlands, da 10/29/2012 a 10/30/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Contributo in Atti di convegno	Loreti P, Sperandio P, Baldasseroni M (2012). A multi-technology indoor positioning service to enable new location-aware applications. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. ISBN: 978-1-4673-4687-0, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
6.	Contributo in Atti di convegno	Lazzaro A, Corona A, Sbernini L, Santosuosso GL, Giannini F, Pinto CA, Iezzi L, Sileri P, Saggio G, Di Lorenzo N, Gaspari AL (2012). A new glove for gesture recognition and classification for surgical skill assesment. In: 20th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES) Brussels, Belgium, 2023 June 2012. Springer Verlag, Brussels, Belgium, 2012, doi: 10.1007/s00464-013-2876-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04, ING-INF/01
7.	Contributo in Atti di convegno	D'Amico A, Santonico M, Pennazza G, Capuano R, Vespasiani G, Del Fabbro D, Paolesse R, Di Natale C, Martinelli, E., Agrò, E.F (2012). A novel approach for prostate cancer diagnosis using a gas sensor array. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1113-1116, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.346 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
8.	Contributo in Atti di convegno	Palomba M, Bentini A, Palombini D, Ciccognani W, Limiti E (2012). A novel hybrid active quasi-circulator for L-band applications. In: 19th International Conference on Microwave Radar and Wireless Communications (MIKON), 2012. vol. 1, p. 41-44, IEEE, ISBN: 978-145771435-1, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233533 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
9.	Contributo in Atti di convegno	Costantini G, Grigioni M, Todisco M, Maccioni G, Giansanti D (2012). A novel multimodal biofeedback system for improving postural stability. In: Proceedings of 3rd National Congress on Bioengineering. ISBN: 978-88-555-3182-5 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
10.	Contributo in Atti di convegno	Shuli I, Cardarilli G, M Re, De Stefani F, Peluso F, Tocca V (2012). A simulation framework for the comparison of Compressive Sampling algorithms for radar applications. In: 1st International Workshop on Compressed Sensing applied to Radar, 14-16 May 2012, Bonn, Germany (http://workshops.fhr.fraunhofer.de). Bonn, Germany, May 14-16, 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
11.	Contributo in Atti di convegno	Bartolomeo G, Salsano S (2012). A spectrometry of linked data. In: CEUR Workshop Proceedings. Lyon, France, 2012 Scopus: 2-s2.0-84893166809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
12.	Contributo in Atti di convegno	A. SAVOIA, C.M. VERRELLI, M. MENGONI, L. ZARRI, A. TANI, D. CASADEI (2012). Adaptive flux observer for induction machines with on-line estimation of stator and rotor resistances. In: Proc. of the 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (EPE-PEMC 2012 ECCE Europe), September 2012, Novi Sad , Serbia. ISBN: 978-1-4673-1972-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
13.	Contributo in Atti di convegno	Cleriti R, Colangeli S, Ciccognani W, Bentini A, Palomba M, Scucchia L, Limiti E (2012). Advanced characterization approaches oriented to microwave cryogenic and noise source-pull measurements. In: Proceedings of GE2012, 44th Conference, Marina di Carrara, June 20-22, 2012. p. 54-55, Marina di Carrara, 20-22 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
14.	Contributo in Atti di convegno	Ruggieri M, Riva C, De Sanctis M, Rossi T (2012). Alphasat TDP#5 Mission: Towards Future EHF Satellite Communications. In: Proceedings of the IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). IEEE, ISBN: 978-1-4673-4686-3, Roma (Italy), October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
15.	Contributo in Atti di convegno	Ng Molina F Y, Martin Guerrero T M, Camacho Penalosa C, Palombini D, Limiti E (2012). Amplificador distribuido de potencia paso banda en tecnologia monolitica para la banda de LTE. In: Proceedings of the International Union of Radio Science National Symposium . Elche, Spain, da 09/12/2012 a 09/14/2012 Lingua: SPA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Blefari Melazzi N, Detti A, Mazza G, Morabito G, Salsano S, Veltri L (2012). An OpenFlow-based testbed for information centric networking. In: Future Network and Mobile Summit, FutureNetw 2012. p. 1-9, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0320-0, Berlin Scopus: 2-s2.0-8486722385 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2

17.	Contributo in Atti di convegno	Bentini A, Palomba M, Palombini D, Limiti E (2012). An Ultra-Broadband 2-8 GHz GaN HEMT MMIC Active Combiner. In: Microwave Radar and Wireless Communications (MIKON), 2012 19th International Conference on. p. 479-482, IEEE, ISBN: 978-145771435-1, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233627 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
18.	Contributo in Atti di convegno	Tarisciotti L, Watson AJ, Zanchetta P, Bifaretti S, Clare JC, Wheeler P (2012). An improved dead-beat current control for Cascaded H-Bridge active rectifier with low switching frequency. In: 6th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD 2012. Bristol (UK), Marzo 2012, vol. 2012, IET Conference Publications, ISBN: 978-184919616-1, doi: 10.1049/cp.2012.0219 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
19.	Contributo in Atti di convegno	Colangeli S, Ciccognani W, Palomba M, Limiti E (2012). Automated Determination of Device Noise Parameters Using Multi-Frequency, Source- Pull Data. In: European Microwave Week 2012: "Space for Microwaves", EuMW 2012, Conference Proceedings - 7th European Microwave Integrated Circuits Conference, EuMIC 2012. p. 163-166, IEEE, Amsterdam RAI, The Netherlands, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	Molina FYng, Guerrero TMM, Camacho Penalosa C, Palombini D, Limiti E (2012). Band-pass Distributed Power Amplifier in Monolithic Technology for the LTE Band. In: Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits (INMMIC), 2012 Workshop on. p. 1-3, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2950-7, Dublin,Ireland, 2012, doi: 10.1109/INMMIC.2012.6331948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
21.	Contributo in Atti di convegno	Orengo G, Saggio G, Lagati A (2012). Bend sensors modeling for fast signal recovering in human motion analysis. In: Sensordevice 2012, The Third International Conference on Sensor Device Technologies and Applications. p. 21-24, ISBN: 978-1-61208-208-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
22.	Contributo in Atti di convegno	Pezzotti I, Buonasera K, Sconamiglio V, Manfredonia I, Pezzotti G, Giardi M T (2012). Biosensors Based on 4-Wells Microarray Systems: Study, Design, Construction and Applications. In: Francesco Baldini · Arnaldo D'Amico Corrado Di Natale · Pietro Siciliano Renato Seeber · Luca De Stefano Ranieri Bizzarri · Bruno Andò. Proceedings of the First National Conference on Sensors, Rome 1517 February, 2012. LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING, vol. 162, p. 171-175, ISSN: 1876-1100, doi: 10.1007/978-1-4614-3860-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
23.	Contributo in Atti di convegno	Gallo P, Krasilov A, Lyakhov A, Tinnirello I, Bianchi G (2012). Breaking layer 2: A new architecture for programmable wireless interfaces. In: ICT Convergence (ICTC), 2012 International Conference on. p. 342-347, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4829-4, doi: 10.1109/ICTC.2012.6386856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2

24.	Contributo in Atti di convegno	Giofrè R, E. Cipriani, P. Colantonio, F. Giannini, L. Piazzon (2012). Broadband Power Amplifiers in GaN Technology. In: Associazione Gruppo Italiano di Elettronica. Proceedings of GE2012. vol. 1, p. 45-46, ISBN: 978-88-6741-012-5, Marina di Carrara (Italy), June 20-22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Orsini A, Gatta F, Leonardi C, Medaglia PG, Bearzotti A, Giovine E, Foglietti V, D'Amico A, Falconi C (2012). CMOS compatible, low power, high sensitivity Zn/Al layered double hydroxides humidity microsensor. In: Proceedings of AISEM 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
26.	Contributo in Atti di convegno	Cianca E, De Sanctis M, Mukherjee S, Rossi T, Stallo C, Ruggieri M, Prasad R (2012). Challenges and Advances on RF and Baseband Design for W-band Satellite Links. In: Proceedings of 6th Advanced Satellite Multimedia Systems Conference (ASMS) and 12th Signal Processing for Space Communications Workshop (SPSC). p. 371-375, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2676-6, Vigo, Spain, September 2012, doi: 10.1109/ASMS-SPSC.2012.6333103 Scopus: 93999 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
27.	Contributo in Atti di convegno	Bentini A, Ciccognani W, Colangeli S, Limiti E (2012). Characterization and modeling of low-cost, high-performance GaN-Si technology. In: MIKON 2012, 19th International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications. p. 599-604, IEEE, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233597 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
28.	Contributo in Atti di convegno	Casti P, Mencattini A, Salmeri M, Pepe M, Mangieri F, Ancona A (2012). Characterization of the breast region for computer assisted Tabar masking of paired mammographic images. In: Proceedings of the 25th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, CBMS 2012. PROCEEDINGS - IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTER-BASED MEDICAL SYSTEMS, p. 1-6, IEEE, ISSN: 1063-7125, Roma, 2012, doi: 10.1109/CBMS.2012.6266363 Scopus: 6266363 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/07
29.	Contributo in Atti di convegno	Prasad, R., Mihovska, A., Cianca E, Mukherjee, S. (2012). Comparative overview of UWB and VLC for data-intensive and security-sensitive applications . In: Proceedings IEEE International Conference on Ultra-Wideband . p. 41-45, Syracuse, NY, 17-20 Sept. 2012 Scopus: 94230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
30.	Contributo in Atti di convegno	Prasad R, Mihovska A, Cianca E, Mukherjee S (2012). Comparative overview of UWB and VLC for data-intensive applications. In: Ultra-Wideband (ICUWB), 2012 IEEE International Conference on. p. 41-45, IEEE, ISBN: 978-1-4577-2031-4, Syracuse, NY, 2012, doi: 10.1109/ICUWB.2012.6340468 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
		Valente D, Cianca E, Mukherjee S, Rossi T, Ruggieri M, Prasad R (2012). Comparison of UWB approaches applied to EHF satellite communications . In: IEEE Aerospace Conference Proceedings, 2012. PROCEEDINGS - IEEE AEROSPACE CONFERENCE, 6187069,

31.	Contributo in Atti di convegno	IEEE, ISBN: 978-1-4577-0556-4, ISSN: 1095-323X, Big Sky (MT), 3-10 Marzo 2012, doi: 10.1109/AERO.2012.6187069 Scopus: 89753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
32.	Contributo in Atti di convegno	Saad P, Colantonio P, Moon J, Piazzon L, Giannini F, Andersson K, Kim B, Fager C (2012). Concurrent dual-band GaN-HEMT power amplifier at 1.8 GHz and 2.4 GHz. In: Proceedings of the 13th annual IEEE Wireless and Microwave Technology Conference WAMICON2012. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-0129-9, 2012, doi: 10.1109/WAMICON.2012.6208427 Scopus: 2-s2.0-84863611038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
33.	Contributo in Atti di convegno	Tabacchiera M, Marchetti E, Betti S, Persia S (2012). Configurations effects over Swarm Underwater Acoustic Network Performance. In: SENSORCOMM 2012 The Sixth International Conference on Sensor technologies and Applications. IARIA Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
34.	Contributo in Atti di convegno	Hang A, Almeida F, Castro H, Andrade MT, Chiariglione L, Blefari Melazzi N, Hussmann H (2012). Converging podcasts: A proposal for a content-centric approach for social learning environments. In: International Conference on Information Society, i-Society 2012. p. 33-38, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0838-0, London, GB Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
35.	Contributo in Atti di convegno	Viola S, Mascolo M, Madonna P, Sfarzo L, Leonardi M (2012). Design and implementation of a single-frequency L1 multiconstellation GPS/EGNOS/GLONASS SDR receiver with NIORAIM FDE integrity. In: Proceeding of 25th International Technical Meeting of the Satellite Division of the Institute of Navigation 2012, ION GNSS 2012. vol. 4, p. 2968-2977, ISBN: 9781622769803, Nashville Convention Center, Nashville, Tennessee Nashville, TN, 2012 Scopus: 2-s2.0-84879702988 Web of Science: WOS:000327163303001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
36.	Contributo in Atti di convegno	Penna S, Andre PSB, Baghdasaryan HV, Tosi Beleffi GM (2012). Design and materials for active infrared waveguides based on hybrid/organic materials. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2012 International Conference on. p. 1292-1294, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0333-0, Cape Town, 2-7 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICEAA.2012.6328827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
37.	Contributo in Atti di convegno	Luglio M, Roseti C, Zampognaro F (2012). Development and validation of advanced broadband satellite communications systems and applications. In: 2012 International Astronautical Congress Proceedings. vol. IAC-12,B2,3,7,x13592, p. 1-8, IEEE, Napoli, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03

38.	Contributo in Atti di convegno	Barigelli A, Ciccognani W, Colangeli S, Colantonio P, Feudale M, Giannini F, Giofre R, Lanzieri C, Limiti E, Nanni A, Pantellini A, Romanini P (2012). Development of GaN based MMIC for next generation X-Band space SAR T/R module. In: Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), 2012 7th European. p. 369-372, ISBN: 978-287487028-6, Amsterdam, The Netherland, 2012 Scopus: 2-s2.0-84875923387 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
39.	Contributo in Atti di convegno	Arrabito G, Galati C, Castellano S, Pignataro B (2012). Droplet-to-droplet microarray for drug screening in picoliter scale. In: Point-of-care diagnostics workshop. Londra, 4 Dicembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
40.	Contributo in Atti di convegno	Patriarca F, Salsano S, Fedi F (2012). Efficient Measurements of IP Level Performance to Drive Interface Selection in Heterogeneous Wireless Networks. In: 9th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks, PE-WASUN 2012. p. 25-30, ACM, ISBN: 978-145031621-7, Paphos; Cyprus, 2012, doi: 10.1145/2387027.2387032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
41.	Contributo in Atti di convegno	Auf der Maur M, Romano G, Di Carlo A (2012). Electro-thermo-mechanical simulation of AlGaIn/GaN HEMTs. In: 15th International Workshop on Computational Electronics (IWCE), 2012. IEEE, ISBN: 978-1-4673-0705-5, 2012, doi: 10.1109/IWCE.2012.6242824 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
42.	Contributo in Atti di convegno	Garcia-Saavedra A, Serrano P, Banchs A, Bianchi G (2012). Energy consumption anatomy of 802.11 devices and its implication on modeling and design. In: Proceedings of the 8th international conference on Emerging networking experiments and technologies. p. 169-180, ACM, ISBN: 978-1-4503-1775-7, doi: 10.1145/2413176.2413197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
43.	Contributo in Atti di convegno	Deti A, Caponi A, Blefari-Melazzi N (2012). Exploitation of Information Centric Networking Principles in Satellite Networks. In: First AESSE European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE. p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4687-0, Roma, Italy, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
44.	Contributo in Atti di convegno	Giofrè R, Piazzon L, Colantonio P, Giannini F (2012). Focusing on doherty power amplifiers for s-band. In: Proceedings of XIX International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2012. p. 186-189, ISBN: 978-1-4577-1435-1, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233526 Scopus: 2-s2.0-84864691654 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
C.M. VERRELLI (2012). From PID to extended learning control. In: Proceedings of 9th International Conference on Informatics in Control,		

45.	Contributo in Atti di convegno	Automation and Robotics, ICINCO 2012, July 28-31, Roma. vol. 1, p. 464-469, ISBN: 978-989856521-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
46.	Contributo in Atti di convegno	Bartolomeo G, Salsano S (2012). From linked data to linked entities: a migration path. In: Proceeding WWW '12 Companion Proceedings of the 21st international conference companion on World Wide Web. p. 115-120, ACM, ISBN: 978-1-4503-1230-1, Lyon, France, 2012, doi: 10.1145/2187980.2187994 Scopus: s2.0-84861042931 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
47.	Contributo in Atti di convegno	Giofrè R, Colantonio P, Giannini F (2012). GaN broadband power amplifiers for terrestrial and space transmitters. In: Proceedings of 19. International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2012. p. 605-609, ISBN: 978-1-4577-1435-1, Warsaw (Poland), 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233596 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
48.	Contributo in Atti di convegno	Pantellini A., Nanni A., Lanzieri C., Chini A., Giofrè R (2012). GaN-On-Silicon: An High-Power, High-Efficiency, High-Reliability Solution For L-, S- And C-Band HPAs. In: PROCEEDINGS OF THE 6TH SPACE AGENCY MOD ROUND TABLE WORKSHOP,. Estec THE NETHERLANDS , 8-9 October 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
49.	Contributo in Atti di convegno	Pantellini A, Lanzieri C, Nanni A, Bentini A, Ciccognani W, Colangeli S, Limiti E (2012). GaN-on-silicon evaluation for high-power MMIC applications. In: HeteroSiC & WASMPE 2011. MATERIAL SCIENCE FORUM, vol. 711, p. 223-227, ISBN: 978-303785332-0, ISSN: 1662-9752, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.711.223 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
50.	Contributo in Atti di convegno	Dini F, Magna G, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Lundström I, Di Natale C (2012). Gas sensitivity of blends of metalloporphyrins and colorimetric acid-base indicators. In: Procedia Engineering. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
51.	Contributo in Atti di convegno	Bifaretti S, Iacovone V, Cina L, Buffone E (2012). Global MPPT method for partially shaded photovoltaic modules. In: 2012 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 4768-4775, IEEE, ISBN: 978-146730801-4, Rayleigh, NC, USA, 2012, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342171 Scopus: 84870874066 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
52.	Contributo in Atti di convegno	L. Piazzon, P. Colantonio, F. Giannini, Giofrè R, E. Cipriani (2012). High Average Efficiency Front-End for Iridium Satellites. In: Associazione Gruppo italiano di Elettronica. Proceedings of GE 2012. vol. 1, p. 47-48, ISBN: 978-88-6741-012-5, Marina di Carrara (Italy), June 20-22, 2012

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
53.	Contributo in Atti di convegno	Bentini A, Ciccognani W, Colangeli S, Palomba M, Palombini D, Limiti E (2012). High-density Mixed Signal RF Front-End Electronics for T-R Modules. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. IEEE, ISBN: 978-1-4673-4687-0, Roma, Italy, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
54.	Contributo in Atti di convegno	Alexander N, Frijlink P, Hendricks J, Limiti E, Löffler S, Macdonald C, Maher H, Pettersson L, Platt D, Rice P, Riester M, Schulze D, Vassilev V (2012). IMAGINE Project a low cost, high performance, monolithic passive mm-wave imager front-end. In: Proceedings SPIE 8544, Millimetre Wave and Terahertz Sensors and Technology V. Neil A. Salmon; Eddie L. Jacobs, ISBN: 978-081949285-2, Edinburgh, Scotland, United Kingdom, 2012, doi: 10.1117/12.976860 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
55.	Contributo in Atti di convegno	Stallo C, Sandeep M, Cianca E, Ruggieri M (2012). IR-UWB approach for high bit rate transmission in the E band. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
56.	Contributo in Atti di convegno	Albicocco P, Cardarilli G, Nannarelli A, Petricca M, Re M (2012). Imprecise arithmetic for low power image processing. In: Signals, Systems and Computers (ASIOMAR), 2012 Conference Record of the Forty Sixth Asilomar Conference on . p. 983-987, Piscataway - NJ:IEEE, Pacific Grove, CA, USA, Nov. 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489164 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876275540&partnerID=40&md5=9c91793593e85cb4ac25b606f3f3561b Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
57.	Contributo in Atti di convegno	Auf der Maur M, Sacconi F, Di Carlo A (2012). Influence of polar surface properties on InGaN/GaN core-shell nanorod LED properties. In: Proceedings of the 12th International Conference on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices. p. 95-96, J. Piprek, ISBN: 978-1-4673-1603-3, Shanghai, 28-31 August 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
58.	Contributo in Atti di convegno	Arrabito G, Pignataro B (2012). Ink-jet printing for drug screening by droplet microarrays. In: 4th EuCheMS Chemistry Congress. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
59.	Contributo in Atti di convegno	Gagliardi A, Di Carlo A (2012). Innovative structure for dye solar cells. In: Optical and Quantum Electronics. vol. 44, p. 141-147, Springer, Rome, ITALY, Sep 05-08, 2011, doi: 10.1007/s11082-012-9556-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2

60.	Contributo in Atti di convegno	Cardarilli G, Di Nunzio L, Fazzolari R, Re M, Lee R (2012). Integration of butterfly and inverse butterfly nets in embedded processors: Effects on power saving. In: 46th Asilomar Conference on Signal Systems and Computers Asilomar 2012. p. 1457-1459, Piscataway - NJ:IEEE, Monterey CA, 4-7 November 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
61.	Contributo in Atti di convegno	Costantini G, Paoloni A, Todisco M (2012). Intelligibility assessment in forensic applications. In: LREC 2012 Proceedings, Proceedings of International Conference on Language Resources and Evaluation. ISBN: 978-2-9517408-7-7, Istanbul (Turkey), May 21-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
62.	Contributo in Atti di convegno	De Sanctis M, Stallo C, Parracino S, Ruggieri M, Prasad R (2012). Interoperability Solutions Between Smartphones and Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
63.	Contributo in Atti di convegno	Albicocco P., Cardarilli G, Pontarelli S, Re M. (2012). Karatsuba implementation of FIR filters. In: 46th Asilomar Conference on Signal Systems and Computers, Asilomar 2012. p. 1111-1114, Piscataway (NJ):IEEE, ISBN: 978-1-4673-5050-1, Monterey, 4-7 november 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489192 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
64.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Loreti P, Trkulja A (2012). Let me grab your App: Preliminary proof-of-concept design of opportunistic content augmentation. In: Communications (ICC), 2012 IEEE International Conference on. p. 7034-7039, ISBN: 978-1-4577-2052-9, doi: 10.1109/ICC.2012.6364952 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
65.	Contributo in Atti di convegno	Mastroianni S, Lanuti A, Penna S, Brown T M, Reale A, Di Carlo A, Decker F (2012). Long Term Stability for Large Area Dye Solar Cells. In: Proceeding of the 27th EU PVSEC. Frankfurt, Germany, 09/24/2012 - 09/28/2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
66.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Gallo P, Garlisi D, Giuliano F, Gringoli F, Tinnirello I (2012). MAClets: active MAC protocols over hard-coded devices. In: Proceedings of the 8th international conference on Emerging networking experiments and technologies. p. 229-240, ACM, ISBN: 978-1-4503-1775-7, doi: 10.1145/2413176.2413203 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
67.	Contributo in Atti di convegno	Bentini A, Colangeli S, Palombini D, Palomba M, Ciccognani W, Limiti E (2012). MMIC Millimeter-Wave Front-End Electronics. In: Proceedings of the 44th GE (GE 2012). p. 52-53, ISBN: 9788867410125, Marina di Carrara, Carrara, Italy, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
68.	Contributo in Atti di convegno	Ciccognani W, Colangeli S, Limiti E, Scucchia L (2012). Millimeter wave low noise amplifier for satellite and radio-astronomy applications. In: Proceedings - 2012 IEEE 1st AESS European Conference on Satellite Telecommunications, ESTEL 2012. p. 1-4, IEEE, Roma, 2- 5 Ottobre 2012 , doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400141 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
69.	Contributo in Atti di convegno	Gianni D, D'Amrogio A, De Simone P, Lisi M, Luglio M (2012). Model-based Interface Specification for Systems Integration in Systems of Systems Engineering. In: INCOSE Proceedings. vol. 4, p. 2705-2717, ISBN: 978-1-937076-01-6, Roma, 2012, doi: 10.1002/j.2334-5837.2012.tb01455.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
70.	Contributo in Atti di convegno	Orengo G, Lagati A, Saggio G (2012). Modeling and comparing the linear performance of non-uniform geometry bend sensors. In: SENSORDEVICES 2012 , The Third International Conference on Sensor Device Technologies and Applications. p. 52-55, ISBN: 978-1-61208-208-0, Rome, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
71.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Duffy K, Leith D, Shneer V (2012). Modeling conservative updates in multi-hash approximate count sketches. In: Teletraffic Congress (ITC 24), 2012 24th International. p. 1-8, ISBN: 978-1-4503-1896-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
72.	Contributo in Atti di convegno	Saad P, Piazzon L, Colantonio P, Moon J, Giannini F, Andersson K, Kim B, Fager C (2012). Multi-band/multi-mode and efficient transmitter based on a Doherty Power Amplifier. In: Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), 2012 7th European. p. 651-654, ISBN: 978-287487027-9, Amsterdam, The Netherland, 2012 Scopus: 2-s2.0-84874603674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
73.	Contributo in Atti di convegno	Colangeli S, Bentini A, Ciccognani W, Palombini D, Palomba M, Limiti E (2012). Noise characterization of 0.5 μ m HEMTs fabricated in GaN-on-Si technology. In: Proceedings of the 2012 Microwave Theory and Techniques Workshop. Noordwijk, The Netherlands, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
74.	Contributo in Atti di convegno	Palombini D, Palomba M, Colangeli S, Limiti E (2012). Novel broadband nonreciprocal 180° phase-shifter. In: 19th International Conference on Microwave Radar and Wireless Communications (MIKON). vol. 1, p. 31-34, IEEE, ISBN: 978-145771435-1, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233536 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
75.	Contributo in Atti di convegno	GALATI G, PAVAN G. (2012). ON THE DESIGN OF WAVEFORMS FOR NOISE-MIMO RADAR . In: NRT. Noise Radar Technology, NRT-2012, 27-29 September, 2012, YALTA Hotel, Yalta, Crimea UKRAINE . p. 1-7, Yalta (Ukraine), 27-29 september 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
76.	Contributo in Atti di convegno	Deti A, Pomposini M, Blefari Melazzi N, Salsano S, Bragagnini A (2012). Offloading cellular networks with information-centric networking: The case of video streaming. In: IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), 2012. p. 1-3, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1238-7, San Francisco, CA, doi: 10.1109/WoWMoM.2012.6263734 Scopus: 2-s2.0-84866370609 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
77.	Contributo in Atti di convegno	Galati G, Pavan G, De Franco A (2012). Orthogonal Waveforms for Multistatic and Multifunction Radar. In: 9th European Radar Conference Proceedings EURAD 2012. p. 310-313, ISBN: 978-2-87487-029-3, Amsterdam, The Netherlands, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
78.	Contributo in Atti di convegno	Marino R, Tomei P (2012). Output regulation for linear systems with unknown exosystem order. In: 51st Annual Conference on Decision and Control (CDC), 2012 IEEE. PROCEEDINGS OF THE IEEE CONFERENCE ON DECISION & CONTROL, p. 5404-5409, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2066-5, ISSN: 0743-1546, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04 Provenienza del dato: UNIROMA2
79.	Contributo in Atti di convegno	Lucente M, Salomè A, Limiti E, Ferri M, Fiorani L, Saleh W R, Stallo C, Ruggieri M, Codispoti G (2012). PLATON: Satellite Remote Sensing, Navigation and Telecommunication by using Millimetre Waves. In: Proceedings of the 2012 IEEE GOLD Remote Sensing Conference. Roma (Italy), June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
80.	Contributo in Atti di convegno	Lucente M, Salomè A, Limiti E, Ferri M, Fiorani L, Saleh WR, Stallo C, Ruggieri M, Codispoti G (2012). PLATON: Satellite Remote Sensing, Navigation and Telecommunication by using Millimetre Waves. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4687-0, Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/03
81.	Contributo in Atti di convegno	Roseti C, Luglio M, Zampognaro F (2012). Performance assessment of sensor cluster transmissions over satellite links. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. p. 1-5, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4686-3, Roma, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400158 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03		
82.	Contributo in Atti di convegno	GALATI G, G. PAVAN (2012). Phase-Noise signals design for modern radar applications. In: Proceedings: The Fifth World Congress - Aviation in the XXI-st century - Safety in Aviation and Space Technologies. vol. Volume 2, Kyiv, Ukraine, 25-27 September Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
83.	Contributo in Atti di convegno	Manzari S., Occhiazzi C., Nawale S., Catini A, Di Natale C., Marrocco G. (2012). Polymer-doped UHF RFID tag for wireless-sensing of humidity. In: RFID 2012. Nice, France , 5-7 Nov. 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
84.	Contributo in Atti di convegno	Petricca M, Albicocco P, Cardarilli G.C, Nannarelli A, RE M (2012). Power efficient design of parallel/serial FIR filters in RNS . In: Forty Sixth Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers (ASILOMAR 2012). p. 1015-1019, Piscataway - NJ:IEEE, Pacific Grove, CA, USA, Nov. 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489171 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
85.	Contributo in Atti di convegno	Blefari Melazzi N, Salsano S, Detti A, Tropea G, Chiariglione L, Difino A, Anadiotis A, Mousas A, Venieris I, Patrikakis C (2012). Publish/subscribe over information centric networks: A Standardized approach in convergence. In: 2012 Future Network and Mobile Summit, FutureNetw 2012. p. 1-8, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0320-0, Berlin, Germany, 2012 Scopus: 2-s2.0-84867206982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
86.	Contributo in Atti di convegno	Luglio M, Roseti C, Zampognaro F (2012). QoS Mechanisms for satellite communications. In: Satellite telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. p. 1-5, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4686-3, Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400163 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
87.	Contributo in Atti di convegno	Orsini A, Kar JP, Gatta F, Pini I, Palmacci M, D'Amico A, Falconi C (2012). Quartz crystal microbalances for on-line monitoring of nanostructures growth. In: Proceedings of AISEM 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
88.	Contributo in Atti di convegno	G. Mincuzzi, V. Zardetto, L. Vesce, M. Schulz-Ruhtenberg, A. Gillner, A. Reale, A. Di Carlo, Brown T (2012). Raster Scanning Laser and UV Processing of nanocrystalline TiO2 Films for Sintering in Dye Solar Cells: Device Performance, Throughput and Embodied Energy. In: MRS Proceedings. vol. 1447, CAMBRIDGE:Cambridge University Press, San Francisco, 9-13 Aprile 2012, doi: 10.1557/opl.2012.1092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
89.	Contributo in Atti di convegno	Costantini G, Grigioni M, Todisco M, Maccioni G, Giansanti D (2012). Realizzazione di un sistema per biofeedback multiplo. In: Proceedings of XIII Congresso SIAMOC 2012. Bellaria - Italy, October 3-6, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

90.	Contributo in Atti di convegno	Simone Mastroianni, Thomas M Brown, Alessandro Lanuti, CINÀ L, Angelo Lembo, Massimiliano Liberatore, Andrea Reale, Aldo Di Carlo (2012). Reverse Bias Degradation in Shadowed Devices in TiO2 Dye-Sensitized Solar Cell Modules. In: MRS Proceedings. MRS PROCEEDINGS, vol. 1442, ISSN: 1946-4274, USA Scopus: 2-s2.0-84879267732 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
91.	Contributo in Atti di convegno	Martinelli P, Cianza E, De Sanctis M, Di Paolo L, Pisano P, Simone L (2012). Robustness of satellite telecommand links to jamming attacks. In: Satellite Telecommunications (ESTEL), 2012 IEEE First AESS European Conference on. IEEE, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400168 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
92.	Contributo in Atti di convegno	Marino R, Scalzi S, Tomei P, Verrelli CM (2012). Rotor speed sensor fault detection in induction motors. In: Proceedings of 9th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2012, July 28-31, Roma. vol. 1, p. 59-66, ISBN: 978-989856521-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
93.	Contributo in Atti di convegno	Blefari Melazzi N, Detti A, Pomposini M, Salsano S (2012). Route discovery and caching: A way to improve the scalability of Information-Centric Networking. In: Global Communications Conference (GLOBECOM), 2012 IEEE. p. 2701-2707, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0920-2, doi: 10.1109/GLOCOM.2012.6503525 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
94.	Contributo in Atti di convegno	Accettura A, Santo L, Quadrini F (2012). SPACE MISSION OPPORTUNITIES USING SHAPE MEMORY COMPOSITES. In: Proceedings of the congress. NAPLES, 1 5 OCTOBER 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
95.	Contributo in Atti di convegno	E Artuso, N Barbero, C Bignozzi, R Boaretto, T M Brown, L Bonandini, E Busatto, S Carli, D Colonna, G De Angelis, A Di Carlo, F Giordano, A Guglielmotti, A Guidobaldi, A Lanuti, A Lembo, S Mastroianni, V Mirruzzo, Penna S, E Petrolati, A Reale, R Riccitelli, G Soscia, L Vesce, G Viscardi (2012). Scaling Up of Dye Solar Cells for Building Integrated PhotoVoltaics (BIPV). In: Proceeding of the 24th EU PV SEC. Frankfurt, Germany, 09/24/2012 - 09/28/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
96.	Contributo in Atti di convegno	Costantini G, Todisco M, Perfetti R, Paoloni A, Saggio G (2012). Single-Sided Objective Speech Intelligibility Assessment Based On Sparse Signal Representation. In: Proceedings of 22nd IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP). Santander, Spain, September 23-26, 2012, doi: 10.1109/MLSP.2012.6349776 Scopus: 2-s2.0-84870683273 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/01
R. MARINO, S. SCALZI, C.M. VERRELLI (2012). Speed and traction control in electric vehicles with induction motors. In: International Conference on ELECTRICAL SYSTEMS FOR AIRCRAFT, RAILWAY AND SHIP PROPULSION ESARS 2012, October 16-18, Bologna. p.		

97.	Contributo in Atti di convegno	1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4673-1372-8, 2012, doi: 10.1109/ESARS.2012.6387423 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
98.	Contributo in Atti di convegno	Salerno M, Susi G, D'Annessa A, Cristini A, Sanfelice Y (2012). Spiking neural networks as analog dynamical systems: basic paradigm and simple applications. In: Yonglei Tao; Vinu V. Das. Computer Science and Communication Devices - EDC 2012, CSA 2012, SPC 2012, ACE 2012. p. 17-23, Amsterdam:IDES-CPS, ISBN: 978-90-819067-8-4, Amsterdam, The Netherlands, 06/2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
99.	Contributo in Atti di convegno	Bonaiuto V, Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G, Santovetti E, Sargeni F, Scarfi F M (2012). Status of the NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger processor. In: Proceedings Topical Workshop on Electronics for Particle Physics (TWEPP). TWEPP, Oxford University, UK, 17-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
100.	Contributo in Atti di convegno	Costantini G, Paoloni A, Todisco M (2012). Sul Miglioramento dellIntelligibilità Soggettiva e Oggettiva Ottenuto con Tecniche di Speech Enhancement. In: Proceedings of VIII Convegno Nazionale AISV - Associazione Italiana di Scienze della Voce. Bulzoni, ISBN: 978-88-7870-619-4, Rome, Italy, January 25-27, 2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
101.	Contributo in Atti di convegno	Veltri L, Morabito G, Salsano S, Blefari Melazzi N, Detti A (2012). Supporting information-centric functionality in software defined networks. In: IEEE International Conference on Communications. p. 6645-6650, IEEE, ISBN: 978-1-4577-2052-9, doi: 10.1109/ICC.2012.6364916 Scopus: s2.0-84871973972 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
102.	Contributo in Atti di convegno	Stallo C, Mukherjee S, Cianca E, Rossi T, De Sanctis M, Ruggieri M (2012). System level comparison of broadband satellite communications in Ka/Q/W bands. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). p. 1-10, IEEE, Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400181 Scopus: 94034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
103.	Contributo in Atti di convegno	Dahiya R S, Cattin D, Adami A, Collini C, Barboni L, Valle M, Lorenzelli L, Oboe R, Metta G, Brunetti F (2012). Tactile sensing systems based on POSFET sensing arrays . In: Lecture Notes in Electrical Engineering. vol. 109, p. 181-186 Scopus: 2-s2.0-84855822010 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
104.	Contributo in	Bonaiuto V, Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G., Santovetti E, Scarfi F, Sargeni F (2012). The NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger. In: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. p. 901-903, ISBN: 9781467301183, Valencia, 2011, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154566 Scopus: 84858648331

	Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIROMA2
105.	Contributo in Atti di convegno	Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G, Santovetti E, Scarfi F, Bonaiuto V, Sargeni F (2012). The NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger. In: Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 13th ICATPP Conference. p. 525-529, ISBN: 9789814405065, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154566 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIROMA2
106.	Contributo in Atti di convegno	Cipriani E, Colantonio P, Giannini F (2012). The effect of 2nd harmonic control on power amplifiers performances. In: Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), 2012 7th European. p. 345-348, ISBN: 978-287487028-6, Amsterdam, The Netherland, 2012 Scopus: 2-s2.0-84875918041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
107.	Contributo in Atti di convegno	Codispoti G, Riva C, Ruggieri M, Rossi T, Martellucci A, Rivera-Castro J, Koudelka O, Schoenuber M (2012). The propagation and telecom experiments of the Alphasat Aldo payload (TDP5 Q/V band experiment). In: Antennas and Propagation (EuCAP), 2012 6th European Conference on. EurAAP, ISBN: 978-1-4577-0918-0, Prague (Czech Republic), 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
108.	Contributo in Atti di convegno	Salsano S, Detti A, Cancellieri M, Pomposini M, Blefari Melazzi N (2012). Transport-layer issues in information centric networks. In: ICN'12 - ACM Proceedings of the Information-Centric Networking Workshop. p. 19-24, ACM, ISBN: 978-1-4503-1479-4, doi: 10.1145/2342488.2342493 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
109.	Contributo in Atti di convegno	Manzari S., Occhiazzi C., Nawale S., Catini A, Di Natale C., Marrocco G. (2012). UHF RFID humidity sensor tag based on hygroscopic polymeric load. In: EuCAP 2012. Prague, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
110.	Contributo in Atti di convegno	Patriarca F, Salsano S, Bonola M, Cerqua P (2012). UPMT Per-application mobility management solution: A demo for linux and android terminals. In: MobiWac'12 - Proceedings of the 10th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access. p. 163-166, ACM, ISBN: 978-145031623-1, Paphos, Cyprus, 2012, doi: 10.1145/2386995.2387026 Scopus: s2.0-84870332623 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
		Giofrè R, Colantonio P, Giannini F, Pantellini A, Nanni A, Lanzieri C, Pistoia D (2012). Ultra wide band power amplifier using GaN on Si HEMT device. In: Proceedings of XIX International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2012. p. 722-725, ISBN: 978-1-4577-1435-1, Warsaw, Poland, 2012, doi: 10.1109/MIKON.2012.6233568

111.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
112.	Contributo in Atti di convegno	Carducci F, Accettura A (2012). Vega Launcher and Its Evolutions. In: International Astronautical Congress IAC 12. INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL CONGRESS: IAC PROCEEDINGS, ISSN: 1995-6258, Napoli, Italia, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/16
113.	Contributo in Atti di convegno	Tinnirello I, Bianchi G, Gallo P, Garlisi D, Giuliano F, Gringoli F (2012). Wireless MAC processors: programming MAC protocols on commodity hardware. In: INFOCOM, 2012 Proceedings IEEE. p. 1269-1277, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0773-4, Orlando, FL, doi: 10.1109/INFCOM.2012.6195488 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
114.	Contributo in Atti di convegno	Grunenberger Y, Tinnirello I, Gallo P, Goma E, Bianchi G (2012). Wireless card virtualization: from virtual NICs to virtual MAC machines. In: Future Network & Mobile Summit (FutureNetw), 2012. p. 1-10, ISBN: 978-1-4673-0320-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
115.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Bracciale L, Loreti P (2012). Better than nothing privacy with bloom filters: to what extent?. In: Privacy in Statistical Databases: UNESCO Chair in Data Privacy, International Conference, PSD 2012, Palermo, Italy, September 26-28, 2012. Proceedings. vol. 7556, p. 348-363, ISBN: 978-3-642-33626-3, Palermo, September 26-28, 2012, doi: 10.1007/978-3-642-33627-0_27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
116.	Abstract in Atti di convegno	Gaspari AL, Di Lorenzo N, Lazzaro A, Corona A, Sbernini L, Iezzi L, Saggio G, Santosuosso GL, Cavrini F (2012). A data glove for a new surgical training tool. In: MIMOS 2012. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
117.	Abstract in Atti di convegno	Pecchia A, Auf der Maur M, Di Carlo A (2012). Coupling length-scales from drift-diffusion to non equilibrium Greens functions . In: 2012 15th International Workshop on Computational Electronics. Madison, Wisconsin, 22-25 May 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
118.	Abstract in Atti di convegno	Falconi C (2012). Dispositivi nano-piezoelettrici. Un grande potenziale da piccolissime forze. In: Nanosimposio 2012 - LINTES. San Benedetto del Tronto, 12 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06

119.	Abstract in Atti di convegno	Caponi A, Rajabi H, Bianchi G (2012). Fine-grained disclosure control in Cross-Domain Monitoring Data Sharing. In: GIRPR Summer School on Computer Security and Privacy, Building Trust in the Information Age. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
120.	Abstract in Atti di convegno	L.S. Chuah, Sivalingam Y, C. Di Natale, C. Falconi (2012). Hydrothermal Synthesis of ZnO nanorods and its application to photosensor. In: META 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
121.	Abstract in Atti di convegno	Falconi C (2012). Nano-piezoelectricity: from theory to high-performance devices (invited presentation at the 1st Xiangshan International Conference on Piezotronics and Nanogenerators). In: 448th Xiangshan Science Conferences on the Frontier of Piezotronics and Nanogenerators. Beijing Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
122.	Abstract in Atti di convegno	Falconi C (2012). Piezoelectric quasi-1D nanodevices. In: Convegno "Piezoelectric nanodevices: present and future" - Accademia dei Lincei. Roma, 28 Settembre 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
123.	Abstract in Atti di convegno	Kar JP, Gatta F, D'Amico A, Falconi C (2012). Quartz Crystal Microbalances for Monitoring the Growth of ZnO Nanowires and Nanosheets. In: CIMTEC - 4th International Conference SMART MATERIALS, STRUCTURES AND SYSTEMS. Montecatini, 10-14 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
124.	Abstract in Atti di convegno	Auf der Maur M, Sacconi F, Di Carlo A (2012). Simulation of InGaN/GaN core-shell nanorod LEDs. In: 9th International Symposium on Semiconductor Light Emitting Devices. p. 94, Berlin, 22-27 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
125.	Abstract in Atti di convegno	Khan U, Falconi C (2012). Temperature distribution in membrane-type micro-hot-plates with circular geometry. In: Abstracts of AISEM 2012. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
126.	Abstract in Atti di convegno	Khan U, Falconi C (2012). Toward Low-cost Micro-reactors with High Temperature Uniformity. In: CIMTEC - 4th International Conference SMART MATERIALS, STRUCTURES AND SYSTEMS. Montecatini, 10-14 Giugno 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	GALATI G, S. Pandiscia, G. Pavan, E. Piracci, M. Leonardi (2012). Il Workshop Internazionale ESAV'11. In: Rapporto Centro Vito Volterra N° 636 - Anno 2012.. vol. unico, p. 1-28

		Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Altro	Krishnan, Laganier, Bonola M, Garcia-Martinez (2012). RFC 6496 - Secure Proxy ND Support for SEcure Neighbor Discovery (SEND) . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Lanuti A, Mastroianni S, Reale A, Brown TM, Penna S (2012). DSSC PHOTOVOLTAIC DEVICE COMPRISING PHOTOELECTROCHEMICAL CELLS AND PROVIDED WITH BYPASS MEANS AND UV FILTER. WO/2012/081046, Dyepower Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
2.	Brevetto	Ferrari MGM, Mugavero R, Saggio G (2012). Improved equipment for generating a free air volume suitable for projecting holographic images= équipement amélioré pour générer un volume d'air libre approprié pour projeter des images holographiques. WO/2012/131554, PFM Multimedia Lingua: ENG, FRE Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
3.	Brevetto	DI CARLO ALDO, MINCUZZI GIROLAMO, PETROLATI ELEONORA, REALE A, BROWN THOMAS MEREDITH (2012). Process of manufacturing of dye-sensitized solar cells (DSCs) with laser shaping or patterning of the nanocrystalline semiconductor active layer. WO2013132524 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
4.	Brevetto	GIROLAMO MINCUZZI, FABRIZIO GIORDANO, THOMAS MEREDITH BROWN, REALE A, ALDO DI CARLO (2012). Process of manufacturing of the catalytic layer of the counter-electrodes of dye-sensitized solar cells. WO2013035118 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Brevetto	Bothe S A, Bobade M D, Alaspure V V, Saggio G (2012). Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute. RM2012A000173, Università di Roma Tor Vergata Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
6.	Brevetto	Brown T, Reale A, Mincuzzi G, Di Carlo A, Petrolati E (2012). Processo di fabbricazione di celle solari sensibilizzate con colorante mediante laser dello strato semiconduttore attivo nanocristallino (laser patterning). Patent RM2012A000080 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Sezione E - Internazionalizzazione



N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Falconi C, Di Natale C, Martinelli E, D'Amico A, Zampetti E, Gardner J, Van Vliet C (2012). 1/f noise and its unusual high-frequency deactivation at high biasing currents in carbon black polymers with residual 1/f₀ ($\chi=2.2$) noise and a preliminary estimation of the average trap energy. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 174, p. 577-585, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.07.095 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/06, ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
2.	Articolo in rivista	Mata-Contreras J, Palombini D, Martín-Guerrero T M, Bentini A, Camacho-Peñalosa C, Limiti E (2012). Active GaN MMIC Diplexer based on Distributed Amplification Concept. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, vol. 55, p. 1041-1045, ISSN: 0895-2477 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
3.	Articolo in rivista	Mantilla-Gaviria I, Leonardi M, Galati G, Balbastre-Tejedor J, De Los Reyes Davila E (2012). An effective procedure to design the layout of standard and enhanced mode-S multilateration systems for airport surveillance. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 199-207, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S1759078712000219 Scopus: 2-s2.0-84860796273 Web of Science: WOS:000313630200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
4.	Articolo in rivista	Auf Der Maur M, Lorenz K, Di Carlo A (2012). Band gap engineering approaches to increase InGaN/GaN LED efficiency. OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 44, p. 83-88, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-011-9536-x Web of Science: WOS:000304625500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
5.	Articolo in rivista	Dusi M, d'Hereuse N, Huici F, Di Pietro A, Bonelli N, Bianchi G, Trammell B, Niccolini S (2012). Blockmon: Flexible and high-performance big data stream analytics platform and its use cases. NEC TECHNICAL JOURNAL, vol. 7, p. 102-106, ISSN: 1880-5884 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
6.	Articolo in rivista	Piazzon L, Saad P, Colantonio P, Giannini F, Andersson K, Fager C (2012). Branch-line coupler design operating in four arbitrary frequencies. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS, vol. 22, p. 67-69, ISSN: 1531-1309, doi: 10.1109/LMWC.2011.2181349 Scopus: 2-s2.0-84857367486 Web of Science: WOS:000300425500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
		Sanyal R, Cianca E, Prasad R (2012). Challenges for coexistence of machine to machine and human to human applications in mobile

7.	Articolo in rivista	network: Concept of smart mobility management. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, 830371, ISSN: 1550-1329, doi: 10.1155/2012/830371 Scopus: s2.0-84872126252 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
8.	Articolo in rivista	Barettin D, S. Madsen, B. Lassen, and M. Willatzen (2012). Computational Methods for Electromechanical Fields in Nanostructures. COMMUNICATIONS IN COMPUTATIONAL PHYSICS, vol. 11, ISSN: 1815-2406, doi: doi:10.4208/cicp.111110.110411a Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
9.	Articolo in rivista	Dini F, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Schild D, Lundstrom I, Di Natale C (2012). Data processing for image-based chemical sensors: unsupervised region of interest selection and background noise compensation. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 402, p. 823-832, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-011-5521-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
10.	Articolo in rivista	Saad P, Colantonio P, Piazzon L, Giannini F, Andersson K, Fager C (2012). Design of a concurrent dual-band 1.8-2.4-GHz GaN-HEMT doherty power amplifier. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. 60, p. 1840-1849, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2012.2189120 Scopus: 2-s2.0-84861800487 Web of Science: WOS:000304859000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
11.	Articolo in rivista	D'Amico A, Di Natale C, Falconi C, Martinelli E, Paolesse R, Pennazza G, Santonico M, Sterk PJ (2012). Detection and identification of cancers by the electronic nose. EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS, vol. 6, p. 175-185, ISSN: 1753-0059, doi: 10.1517/17530059.2012.665870 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/06 Provenienza del dato: UNIROMA2
12.	Articolo in rivista	Bifaretti S, Zanchetta P, Clare J, Watson A, Bellini A, Tarisciotti L (2012). Distributed commutations pulse-width modulation technique for high-power AC/DC multi-level converters. IET POWER ELECTRONICS, vol. 5, p. 909-919, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pe.2011.0281 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
13.	Articolo in rivista	Mantilla-Gaviria I, Leonardi M, Galati G, Balbastre-Tejedor J, De Los Reyes Dav�� E (2012). Efficient location strategy for airport surveillance using Mode-S multilateration systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 209-216, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S1759078712000104 Scopus: 2-s2.0-84860828307 Web of Science: WOS:000313630200011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
14.	Articolo in rivista	Santonico M, Pennazza G, Capuano R, Falconi C, Vink T J, Knobel H H, Van Der Schee M P, Sterk P J, Montuschi P, D'Amico A (2012). Electronic noses calibration procedure in the context of a multicentre medical study. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 173, p. 555-561, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.07.042 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
15.	Articolo in rivista	Z. Cao, b, L. Lvova, Di Natale C, I. Lundström, R. Paolesse, A. Garaue, V. Lippolis (2012). Fluorimetric Chemosensors Combined with Familiar CSPT Devices for the Selective Detection of Mercury(II) Ions. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 334-337, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.151 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Articolo in rivista	F. Dini, G. Magna, E. Martinelli, G Pomarico, R. Paolesse, I. Lundström, Di Natale C (2012). Indicators Blends Extend the Receptive Field of Colorimetric Chemical Sensors. PROCEDIA ENGINEERING, vol. 47, p. 1189-1190, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2012.09.364 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
17.	Articolo in rivista	Marino R, Scalzi S, Netto M (2012). Integrated driver and vision based active steering control for vehicle lane keeping. EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, vol. 18, p. 473-484, ISSN: 1435-5671 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
18.	Articolo in rivista	Colonna D, Colodrero S, Lindstrom H, Di Carlo A, Miguez H (2012). Introducing structural colour in DSCs by using photonic crystals: interplay between conversion efficiency and optical properties. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 5, p. 8238-8243, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/c2ee02658a Web of Science: WOS:000306571800019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
19.	Articolo in rivista	O'Donnell K, Auf del Maur M, Di Carlo A, Lorenz K (2012). It's not easy being green: Strategies for all-nitrides, all-colour solid state lighting. PHYSICA STATUS SOLIDI. RAPID RESEARCH LETTERS, vol. 6, p. 49-52, ISSN: 1862-6254, doi: 10.1002/pssr.201100206 Web of Science: WOS:000300768400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Articolo in rivista	MINCUZZI G, M Schulz-Ruhtenberg, L Vesce, A Reale, A Di Carlo, A Gillner, TM Brown (2012). Laser processing of TiO2 films for dye solar cells: a thermal, sintering, throughput and embodied energy investigation. PROGRESS IN PHOTOVOLTAICS, ISSN: 1062-7995, doi: 10.1002/pip.2261 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
		Capasso A., Salamandra L, Di Carlo A., Bell J. M., Motta N. (2012). Low-temperature synthesis of carbon nanotubes on indium tin oxide electrodes for organic solar cells. BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, vol. 3, p. 524-532, ISSN: 2190-4286, doi: 10.3762/bjnano.3.60

21.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000306550100001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
22.	Articolo in rivista	Galati G, Leonardi M, Mantilla-Gaviria I, Tosti M (2012). Lower bounds of accuracy for enhanced mode-S distributed sensor networks. IET RADAR, SONAR & NAVIGATION, vol. 6, p. 190-201, ISSN: 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2011.0197 Scopus: 2-s2.0-84857534539 Web of Science: WOS:000300843400009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
23.	Articolo in rivista	Romano Giuseppe, Di Carlo A, Grossman Jeffrey C. (2012). Mesoscale modeling of phononic thermal conductivity of porous Si: interplay between porosity, morphology and surface roughness. JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, vol. 11, p. 8-13, ISSN: 1569-8025, doi: 10.1007/s10825-012-0390-2 Web of Science: WOS:000302238400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
24.	Articolo in rivista	Jankowsky M, Palombini D, Limiti E (2012). Miniature Q-Band Down-Converting Module embedding Local Oscillator Frequency Multiplier. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY, vol. 7, p. 326-329, ISSN: 1553-0396 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
25.	Articolo in rivista	Sanyal R, Cianca E, Prasad R (2012). Nano mobile network based on smart location management and addressing. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOBILE NETWORK DESIGN AND INNOVATION, vol. 4, p. 138-147, ISSN: 1744-2869, doi: 10.1504/IJMNDI.2012.051956 Scopus: s2.0-84873893814 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
26.	Articolo in rivista	C.M. VERRELLI, G. DAMM (2012). Output feedback transient stabilization and voltage regulation of synchronous generators. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL, vol. 22, p. 1495-1504, ISSN: 1049-8923 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/04
27.	Articolo in rivista	De Angelis G, Lucibello A, Proietti E, Marcelli R, Bartolucci G, Casini F, Farinelli P, Mannocchi G, Di Nardo S, Pochesci D, Margesin B, Giacomozzi F, Vendier O, Kim T, Vietzorreck L (2012). RF MEMS ohmic switches for matrix configurations. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 421-433, ISSN: 1759-0787, doi: http://dx.doi.org/10.1017/S1759078712000074 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
		Lvova L, Denis S, Barra A, Mielle P, Salles C, Vergoignan C, Di Natale C, Paolesse R, Temple-Boyer P, Feron G (2012). Salt release monitoring with specific sensors in "in vitro" oral and digestive environments from soft cheeses. TALANTA, vol. 97, p. 171-180, ISSN:

28.	Articolo in rivista	0039-9140, doi: dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.04.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
29.	Articolo in rivista	Sanyal R., Cianca E, Prasad R. (2012). Smart mobile networks with intelligent physical layer actuating mobility management. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOBILE NETWORK DESIGN AND INNOVATION, vol. 4, p. 91-108, ISSN: 1744-2869, doi: 10.1504/IJMNDI.2012.048488 Scopus: 6700153285 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
30.	Articolo in rivista	GALATI G, van Genderen P (2012). Special issue on surveillance systems for air navigation services. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES, vol. 4, p. 127-128, ISSN: 1759-0787, doi: 10.1017/S175907871200027X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
31.	Articolo in rivista	Ruggieri M, Madsen OB, Prasad R (2012). Special issue on wireless robotics: research and standardization. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 64, p. 457-460, ISSN: 0929-6212 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
32.	Articolo in rivista	B. Lassen, Baretin D, M. Willatzen (2012). Strain in inhomogeneous InAs/GaAs quantum-dot structures. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 367, ISSN: 1742-6588, doi: doi:10.1088/1742-6596/367/1/012007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
33.	Articolo in rivista	Lvova L, Mastroianni M, Di Natale C, Lundström I, Paolesse, R (2012). Towards Hyphenated Sensors Development: Design and Application of Porphyrin Electropolymer Materials. ELECTROANALYSIS, vol. 24, p. 776-789, ISSN: 1040-0397 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
34.	Articolo in rivista	Narendra K, Limiti E, Paoloni C, Collantes JM, Jansen RH, Yarman BS (2012). Vectorially-Combined Distributed Power Amplifiers for Software Defined Radio Applications. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES, vol. MTT-60, p. 3189-3200, ISSN: 0018-9480, doi: 10.1109/TMTT.2012.2207914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
35.	Articolo in rivista	Ruggieri M, Madsen O.B, Prasad R (2012). Wireless Robotics-Research and Standardization. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol. 64, p. 457-459, ISSN: 0929-6212 Lingua: ENG

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

36. Recensione in rivista
- Lu W, Di Carlo A, Chrostowski L, Pereira M, Sujecki S (2012). Introduction to the OQE special issue on Numerical Simulation of Optoelectronic Devices (NUSOD'11). OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, vol. 44, p. 65, ISSN: 0306-8919, doi: 10.1007/s11082-012-9585-9
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
- Provenienza del dato: UNIROMA2

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- Marcelli R, Lucibello A, De Angelis G, Proietti E, Papaioannou G, Bartolucci G, Giacomozzi F, Margesin B (2012). Characterization and Modeling of Charging Effects in Dielectrics for the Actuation of RF MEMS Ohmic Series and Capacitive Shunt Switches. In: Microelectromechanical Systems and Devices. p. 233-268, InTech, ISBN: 978-953-51-0306-6, doi: 10.5772/29299
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
- Provenienza del dato: UNIROMA2

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in Atti di convegno
- Gianni D, Lisi M, De Simone P, D'Ambrogio A, Luglio M (2012). A Model-based Signal-In-Space Interface Specification to Support the Design of Galileo Receivers. In: Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing, (NAVITEC), 2012 6th ESA Workshop on. p. 1-8, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2010-8, Noordwijk, 2012, doi: 10.1109/NAVITEC.2012.6423066
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
- Provenienza del dato: UNIROMA2

2. Contributo in Atti di convegno
- Tarisciotti L, Watson A, Zanchetta P, Clare J, Wheeler P, Bifaretti S (2012). A Novel Pulse Width Modulation technique with active DC voltage balancing and device voltage falls compensation for High-Power Cascaded multilevel active rectifiers. In: 2012 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2012. p. 2229-2236, ISBN: 9781467308014, doi: 10.1109/ECCE.2012.6342438
- Scopus: 84870925932
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
- Provenienza del dato: UNIROMA2

3. Contributo in Atti di convegno
- Ng Molina F Y, Martin Guerrero T M, Camacho Penalosa C, Palombini D, Limiti E (2012). Amplificador distribuido de potencia paso banda en tecnologia monolitica para la banda de LTE. In: Proceedings of the International Union of Radio Science National Symposium . Elche, Spain, da 09/12/2012 a 09/14/2012
- Lingua: SPA
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

4. Contributo in Atti di convegno
- Tarisciotti L, Watson AJ, Zanchetta P, Bifaretti S, Clare JC, Wheeler P (2012). An improved dead-beat current control for Cascaded H-Bridge active rectifier with low switching frequency. In: 6th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD 2012. Bristol (UK), Marzo 2012, vol. 2012, IET Conference Publications, ISBN: 978-184919616-1, doi: 10.1049/cp.2012.0219
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01

Molina FYNg, Guerrero TMM, Camacho Penalosa C, Palombini D, Limiti E (2012). Band-pass Distributed Power Amplifier in Monolithic

5.	Contributo in Atti di convegno	Technology for the LTE Band. In: Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits (INMMIC), 2012 Workshop on. p. 1-3, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2950-7, Dublin,Ireland, 2012, doi: 10.1109/INMMIC.2012.6331948 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
6.	Contributo in Atti di convegno	Gallo P, Krasilov A, Lyakhov A, Tinnirello I, Bianchi G (2012). Breaking layer 2: A new architecture for programmable wireless interfaces. In: ICT Convergence (ICTC), 2012 International Conference on. p. 342-347, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4829-4, doi: 10.1109/ICTC.2012.6386856 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
7.	Contributo in Atti di convegno	Cianca E, De Sanctis M, Mukherjee S, Rossi T, Stallo C, Ruggieri M, Prasad R (2012). Challenges and Advances on RF and Baseband Design for W-band Satellite Links. In: Proceedings of 6th Advanced Satellite Multimedia Systems Conference (ASMS) and 12th Signal Processing for Space Communications Workshop (SPSC). p. 371-375, IEEE, ISBN: 978-1-4673-2676-6, Vigo, Spain, September 2012, doi: 10.1109/ASMS-SPSC.2012.6333103 Scopus: 93999 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
8.	Contributo in Atti di convegno	Prasad, R., Mihovska, A., Cianca E, Mukherjee, S. (2012). Comparative overview of UWB and VLC for data-intensive and security-sensitive applications . In: Proceedings IEEE International Conference on Ultra-Wideband . p. 41-45, Syracuse, NY, 17-20 Sept. 2012 Scopus: 94230 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
9.	Contributo in Atti di convegno	Prasad R, Mihovska A, Cianca E, Mukherjee S (2012). Comparative overview of UWB and VLC for data-intensive applications. In: Ultra-Wideband (ICUWB), 2012 IEEE International Conference on. p. 41-45, IEEE, ISBN: 978-1-4577-2031-4, Syracuse, NY, 2012, doi: 10.1109/ICUWB.2012.6340468 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
10.	Contributo in Atti di convegno	Valente D, Cianca E, Mukherjee S, Rossi T, Ruggieri M, Prasad R (2012). Comparison of UWB approaches applied to EHF satellite communications . In: IEEE Aerospace Conference Proceedings, 2012. PROCEEDINGS - IEEE AEROSPACE CONFERENCE, 6187069, IEEE, ISBN: 978-1-4577-0556-4, ISSN: 1095-323X, Big Sky (MT), 3-10 Marzo 2012, doi: 10.1109/AERO.2012.6187069 Scopus: 89753 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
11.	Contributo in Atti di convegno	Saad P, Colantonio P, Moon J, Piazzon L, Giannini F, Andersson K, Kim B, Fager C (2012). Concurrent dual-band GaN-HEMT power amplifier at 1.8 GHz and 2.4 GHz. In: Proceedings of the 13th annual IEEE Wireless and Microwave Technology Conference WAMICON2012. p. 1-5, ISBN: 978-1-4673-0129-9, 2012, doi: 10.1109/WAMICON.2012.6208427 Scopus: 2-s2.0-84863611038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
12.	Contributo in Atti di convegno	Hang A, Almeida F, Castro H, Andrade MT, Chiariglione L, Blefari Melazzi N, Hussmann H (2012). Converging podcasts: A proposal for a content-centric approach for social learning environments. In: International Conference on Information Society, i-Society 2012. p. 33-38, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0838-0, London, GB Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
13.	Contributo in Atti di convegno	Penna S, Andre PSB, Baghdasaryan HV, Tosi Beleffi GM (2012). Design and materials for active infrared waveguides based on hybrid/organic materials. In: Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2012 International Conference on. p. 1292-1294, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0333-0, Cape Town, 2-7 Sept. 2012, doi: 10.1109/ICEAA.2012.6328827 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
14.	Contributo in Atti di convegno	Garcia-Saavedra A, Serrano P, Banchs A, Bianchi G (2012). Energy consumption anatomy of 802.11 devices and its implication on modeling and design. In: Proceedings of the 8th international conference on Emerging networking experiments and technologies. p. 169-180, ACM, ISBN: 978-1-4503-1775-7, doi: 10.1145/2413176.2413197 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
15.	Contributo in Atti di convegno	Dini F, Magna G, Martinelli E, Paolesse R, Filippini D, Lundström I, Di Natale C (2012). Gas sensitivity of blends of metalloporphyrins and colorimetric acid-base indicators. In: Procedia Engineering. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
16.	Contributo in Atti di convegno	Alexander N, Frijlink P, Hendricks J, Limiti E, Löffler S, Macdonald C, Maher H, Pettersson L, Platt D, Rice P, Riester M, Schulze D, Vassilev V (2012). IMAGINE Project a low cost, high performance, monolithic passive mm-wave imager front-end. In: Proceedings SPIE 8544, Millimetre Wave and Terahertz Sensors and Technology V. Neil A. Salmon; Eddie L. Jacobs, ISBN: 978-081949285-2, Edinburgh, Scotland, United Kingdom, 2012, doi: 10.1117/12.976860 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
17.	Contributo in Atti di convegno	Stallo C, Sandeep M, Cianca E, Ruggieri M (2012). IR-UWB approach for high bit rate transmission in the E band. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400132 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
18.	Contributo in Atti di convegno	Albicocco P, Cardarilli G, Nannarelli A, Petricca M, Re M (2012). Imprecise arithmetic for low power image processing. In: Signals, Systems and Computers (ASILOMAR), 2012 Conference Record of the Forty Sixth Asilomar Conference on . p. 983-987, Piscataway - NJ:IEEE, Pacific Grove, CA, USA, Nov. 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489164 Scopus: http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876275540&partnerID=40&md5=9c91793593e85cb4ac25b606f3f3561b Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01		
19.	Contributo in Atti di convegno	Cardarilli G, Di Nunzio L, Fazzolari R, Re M, Lee R (2012). Integration of butterfly and inverse butterfly nets in embedded processors: Effects on power saving. In: 46th Asilomar Conference on Signal Systems and Computers Asilomar 2012. p. 1457-1459, Piscataway - NJ:IEEE, Monterey CA, 4-7 November 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489268 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
20.	Contributo in Atti di convegno	De Sanctis M, Stallo C, Parracino S, Ruggieri M, Prasad R (2012). Interoperability Solutions Between Smartphones and Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
21.	Contributo in Atti di convegno	Gianni D, D'Amrogio A, De Simone P, Lisi M, Luglio M (2012). Model-based Interface Specification for Systems Integration in Systems of Systems Engineering. In: INCOSE Proceedings. vol. 4, p. 2705-2717, ISBN: 978-1-937076-01-6, Roma, 2012, doi: 10.1002/j.2334-5837.2012.tb01455.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
22.	Contributo in Atti di convegno	Bianchi G, Duffy K, Leith D, Shneer V (2012). Modeling conservative updates in multi-hash approximate count sketches. In: Teletraffic Congress (ITC 24), 2012 24th International. p. 1-8, ISBN: 978-1-4503-1896-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
23.	Contributo in Atti di convegno	Saad P, Piazzon L, Colantonio P, Moon J, Giannini F, Andersson K, Kim B, Fager C (2012). Multi-band/multi-mode and efficient transmitter based on a Doherty Power Amplifier. In: Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC), 2012 7th European. p. 651-654, ISBN: 978-287487027-9, Amsterdam, The Netherland, 2012 Scopus: 2-s2.0-84874603674 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UNIROMA2
24.	Contributo in Atti di convegno	Lucente M, Salomè A, Limiti E, Ferri M, Fiorani L, Saleh W R, Stallo C, Ruggieri M, Codispoti G (2012). PLATON: Satellite Remote Sensing, Navigation and Telecommunication by using Millimetre Waves. In: Proceedings of the 2012 IEEE GOLD Remote Sensing Conference. Roma (Italy), June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
25.	Contributo in Atti di convegno	Lucente M, Salomè A, Limiti E, Ferri M, Fiorani L, Saleh W R, Stallo C, Ruggieri M, Codispoti G (2012). PLATON: Satellite Remote Sensing, Navigation and Telecommunication by using Millimetre Waves. In: Proceedings of the 2012 IEEE First AESS European Conference on Satellite Telecommunications (ESTEL Conference 2012). p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4673-4687-0, Roma, October 2-5, 2012, doi: 10.1109/ESTEL.2012.6400153 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-INF/03		
26.	Contributo in Atti di convegno	Petricca M, Albicocco P, Cardarilli G.C, Nannarelli A, RE M (2012). Power efficient design of parallel/serial FIR filters in RNS . In: Forty Sixth Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers (ASILOMAR 2012). p. 1015-1019, Piscataway - NJ:IEEE, Pacific Grove, CA, USA, Nov. 2012, doi: 10.1109/ACSSC.2012.6489171 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
27.	Contributo in Atti di convegno	Blefari Melazzi N, Salsano S, Detti A, Tropea G, Chiariglione L, Difino A, Anadiotis A, Mousas A, Venieris I, Patrikakis C (2012). Publish/subscribe over information centric networks: A Standardized approach in convergence. In: 2012 Future Network and Mobile Summit, FutureNetw 2012. p. 1-8, IEEE, ISBN: 978-1-4673-0320-0, Berlin, Germany, 2012 Scopus: 2-s2.0-84867206982 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
28.	Contributo in Atti di convegno	G. Mincuzzi, V. Zardetto, L. Vesce, M. Schulz-Ruhtenberg, A. Gillner, A. Reale, A. Di Carlo, Brown T (2012). Raster Scanning Laser and UV Processing of nanocrystalline TiO2 Films for Sintering in Dye Solar Cells: Device Performance, Throughput and Embodied Energy. In: MRS Proceedings. vol. 1447, CAMBRIDGE:Cambridge University Press, San Francisco, 9-13 Aprile 2012, doi: 10.1557/opl.2012.1092 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
29.	Contributo in Atti di convegno	Bonaiuto V, Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G, Santovetti E, Sargeni F, Scarfi F M (2012). Status of the NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger processor. In: Proceedings Topical Workshop on Electronics for Particle Physics (TWEPP). TWEPP, Oxford University, UK, 17-21 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
30.	Contributo in Atti di convegno	Bonaiuto V, Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G., Santovetti E, Scarfi F, Sargeni F (2012). The NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger. In: IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. p. 901-903, ISBN: 9781467301183, Valencia, 2011, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154566 Scopus: 84858648331 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIROMA2
31.	Contributo in Atti di convegno	Fucci A, Paoluzzi G, Salamon A, Salina G, Santovetti E, Scarfi F, Bonaiuto V, Sargeni F (2012). The NA62 liquid krypton electromagnetic calorimeter level 0 trigger. In: Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 13th ICATPP Conference. p. 525-529, ISBN: 9789814405065, doi: 10.1109/NSSMIC.2011.6154566 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UNIROMA2
32.	Contributo in Atti di convegno	Codispoti G, Riva C, Ruggieri M, Rossi T, Martellucci A, Rivera-Castro J, Koudelka O, Schoenuber M (2012). The propagation and telecom experiments of the Alphasat Aldo payload (TDP5 Q/V band experiment). In: Antennas and Propagation (EUCAP), 2012 6th European Conference on. EurAAP, ISBN: 978-1-4577-0918-0, Prague (Czech Republic), 2012, doi: 10.1109/EuCAP.2012.6206723 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
Provenienza del dato: UNIROMA2

33.	Contributo in Atti di convegno	Grunenberger Y, Tinnirello I, Gallo P, Goma E, Bianchi G (2012). Wireless card virtualization: from virtual NICs to virtual MAC machines. In: Future Network & Mobile Summit (FutureNetw), 2012. p. 1-10, ISBN: 978-1-4673-0320-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UNIROMA2
-----	--------------------------------	--

34.	Abstract in Atti di convegno	L.S. Chuah, Sivalingam Y, C. Di Natale, C. Falconi (2012). Hydrothermal Synthesis of ZnO nanorods and its application to photosensor. In: META 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
-----	------------------------------	---

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1.	Altro	GALATI G, S. Pandiscia, G. Pavan, E. Piracci, M. Leonardi (2012). Il Workshop Internazionale ESAV'11. In: Rapporto Centro Vito Volterra N° 636 - Anno 2012.. vol. unico, p. 1-28 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
----	-------	---

2.	Altro	Krishnan, Laganier, Bonola M, Garcia-Martinez (2012). RFC 6496 - Secure Proxy ND Support for SEcure Neighbor Discovery (SEND) . Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03
----	-------	--

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1.	Brevetto	Bothe S A, Bobade M D, Alaspure V V, Saggio G (2012). Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute. RM2012A000173, Università di Roma Tor Vergata Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
----	----------	---

►	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:					
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	PAOLONI	Claudio	Engineering Department - Lancaster University, Lancaster	Regno Unito	180

In entrata:
No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

►	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (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.	BROWN	Thomas Meredith	Premio alla Persona	RomaCreativa	Thomas M. Brown was selected by the province of Rome and featured on the RomaCreativa 2012 book volume as one of the 104 prominent creative persons spanning humanities, arts, technology and science and one of the 7 in the "New Technologies" section.	2012	Province of Rome	ITA	http://www.romaprovinciacreativa.it/network/creativi-i
2.	COLANTONIO	Paolo	Premio al Prodotto	GAAS Association Student Fellowship		2012	Gallium Arsenide Application Symposium (GAAS)	ITA	http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber
3.	CRISTINI	Alessandro	Premio al Prodotto	ACE Best Paper Category	Originalità dei contenuti, innovatività della ricerca, impatto della presentazione	2012	ACEEE (Association of Computer Electronics and Electrical Engineers), a division of IDES (Institute of Doctors Engineers and Scientists).	IND	http://www.theaceee.org/

4.	SAGGIO	Giovanni	Premio al Prodotto	Best Poster Award	Best porter	2012	European Association for Endoscopic Surgery	BEL	
5.	SAGGIO	Giovanni	Premio alla Persona	Working Capital 2012		2012	Telecom Italia	ITA	
6.	SAGGIO	Giovanni	Premio alla Persona	Start Cup Lazio 2012		2012	Bic Lazio	ITA	
7.	SAGGIO	Giovanni	Premio alla Persona	POR FESR 2007/2013 Regione Lazio		2012	Regione Lazio	ITA	
8.	SAGGIO	Giovanni	Premio alla Persona	UK-Italy Springboard		2012	Consolato Generale Britannico, UK Trade & Investment (UKTI) e Intesa Sanpaolo	ITA	http://www.uk-italybusinessawards.it/?p=1368
9.	SALERNO	Mario	Premio al Prodotto	ACE Best Paper Category	Originalità dei contenuti, innovatività della ricerca, impatto della presentazione.	2012	ACEEE (Association of Computer Electronics and Electrical Engineers), a division of IDES (Institute of Doctors Engineers and Scientists).	IND	http://www.theaceee.org/

▶	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.	BARTOLUCCI	Giancarlo	Fellow of The Electromagnetics Academy	1989	The Electromagnetics Academy	USA	http://www.emacademy.org

▶	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)
---	------------	--

No record found

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

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	BARETTIN	Daniele	Visiting Researcher	Russian Academy of Sciences	RUS	01/04/2012	31/05/2012	2 mesi
2.	BARETTIN	Daniele	Visiting Researcher	Russian Academy of Sciences	RUS	01/10/2012	30/11/2012	2 mesi
3.	SAGGIO	Giovanni	Titolare di contratto di ricerca	Aeronautica Militare	ITA	01/12/2010	01/05/2012	17 mesi
4.	SAGGIO	Giovanni	Titolare di contratto di ricerca	Istituto Nazionale per le Assicurazioni e gli Infortuni sul Lavoro	ITA	24/02/2011	23/02/2013	24 mesi

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

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	BROWN	Thomas Meredith	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Co-proponente e co-organizzatore del Simposio Nanostructured Solar Cells alla conferenza Internazionale Materials Research Society MRS Spring Meeting, a San Francisco (http://www.mrs.org/s12-cfp-w/)	2012
2.	ROSSI	Tommaso	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	IEEE Aerospace Conference	2012
3.	SALSANO	Stefano Domenico	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	EWSDN "European Workshop on Software Defined Networks" 2012 - October 25-26, 2012, Darmstadt, Germany http://www.ewsdn.eu/previous/ewsdn12.html	2012